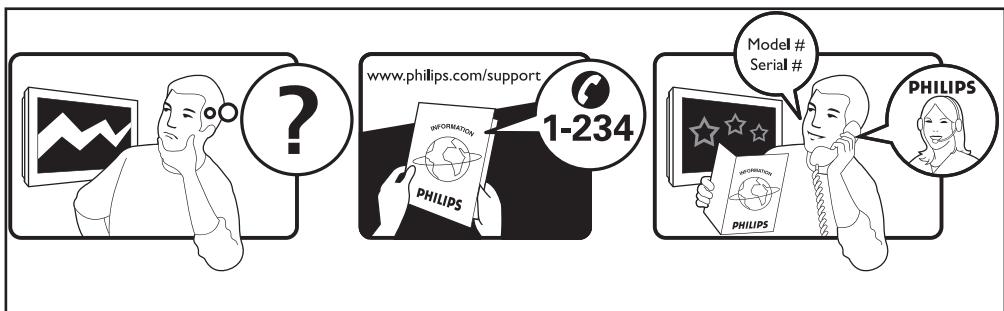


digital tv



PHILIPS



Country	Number	Tariff
Austria	0820 901114	€0.20/min
Belgium	070 222 303	€0.17/min
Denmark	3525 8759	local
Finland	09 2311 3415	local
France	08 9165 0005	€0.23/min
Germany	0180 5 356 767	€0.12/min
Greece	0 0800 3122 1280	free
Ireland	01 601 1777	local
Italy	199 404 041	€0.25/min
Luxemburg	40 6661 5644	local
Netherlands	0900 8407	€0.20/min
Norway	2270 8111	local
Portugal	2 1359 1442	local
Spain	902 888 784	€0.15/min
Sweden	08 5792 9100	local
Switzerland	0844 800 544	local
UK	0906 1010 016	£0.15/min
Poland	0223491504	local
Czech Rep	800142840	free
Hungary	0680018189	free
Slovakia	0800004537	free

Warning concerning stationary images on the TV screen

English

A characteristic of Plasma Display Panels is that displaying the same image for a long time can cause a permanent after-image to remain on the screen. This is called phosphor burn in. Normal use of the TV should involve the showing of pictures that contain constantly moving and changing images that fill the screen.

Avertissement concernant les images fixes sur l'écran du TV

Français

Une caractéristique des écrans plasma (PDP) est que l'affichage d'une même image pendant une longue durée peut entraîner une image fantôme persistante à l'écran. Il s'agit du marquage du phosphore à l'écran. Lors d'une utilisation normale, le téléviseur doit afficher des images en perpétuel mouvement et en perpétuel changement qui remplissent l'écran.

Waarschuwing met betrekking tot stilstaande beelden op het TV-scherm

Nederlands

Plasmaschermen hebben als kenmerk dat indien hetzelfde beeld gedurende lange tijd op het scherm blijft, er een permanent nabeeld op het scherm ontstaat, dat ook fosforinbranding wordt genoemd. Bij een normaal gebruik van de TV bewegen en veranderen de beelden op het scherm voortdurend.

Warnhinweise zu Standbildern auf dem Fernsehbildschirm

Deutsch

Wird an einem Plasma-Bildschirm für längere Zeit ein Standbild angezeigt, so besteht die Gefahr, dass ein permanentes Nachbild auf dem Bildschirm entsteht – ein Effekt, der als Phosphor- Einbrennen bezeichnet wird. Bei normalem Gebrauch des Fernsehers sollten daher ständig wechselnde, bewegte Bilder auf dem gesamten Bildschirm angezeigt werden.

Avviso riguardante immagini statiche sullo schermo

Italiano

Una caratteristica dei display al plasma è quello, che se vengono visualizzate immagini statiche per un lungo periodo di tempo, questo può causare una persistenza delle stesse immagini sullo schermo, rimanendo visibili in sottofondo. Questo fenomeno è chiamato phosphor burn in (fosforo bruciato). Durante il normale funzionamento del TV, vengono visualizzare immagini che contengono movimenti costanti o contenuti di immagine che riempiono lo schermo.

Advarsel vedrørende stationære billeder på tv-skærmene

Dansk

Plasmaskærme har bl.a. den egenskab, at hvis man viser det samme billede i lang tid, kan dette medføre, at et permanent "spøgelses"-billede forbliver på skærmen. Dette kaldes fosforindbrænding. Normal brug af tv'et indebærer visning af billeder, der konstant bevæger sig, ændrer sig og fylder hele skærmen.

Advarsel angående stillestående bilder på TV-skjermen

Norsk

Et karakteristisk trekk for Plasma Display Panels er at dersom samme bilde vises over lengre tid, kan dette føre til at et permanent etterbilde blir igjen på skjermen. Dette fenomenet kalles fosforinbrænnning ('phosphor burn-in'). Ved normal bruk av TV-apparatet bør man vise bilder som beveger og endrer seg konstant og som dessuten fyller skjermen.

Varning för permanenta efterbilder på TV-skärmen

Svenska

En egenhet med plasmaskärmar är att om samma bild visas på skärmen under en längre tid så kan det ge upphov till att en permanent efterbild blir kvar på skärmen. Det kallas för fosfor-inbränning. Vid normal användning av TV:n visas bilder som innehåller konstant rörliga och föränderliga bildsekvenser som fyller skärmen.

Varoitus kuvaruudussa paikallaan olevista kuvista

Suomi

Plasmanäytöille on ominaista, että saman kuvan näyttämisen pitkän aikaa voi aiheuttaa sen, että jälkikuva jää pysyvästi kuvaruutuun. Tätä kutsutaan kuvan kiinnipalamiiseksi. Television normaalissa käytössä kuvaruudussa näkyvien kuvien tulisi liikkua ja vaihtua jatkuvasti.

Русский

Особенности отображения неподвижного изображения на экране

Характеристики плазменной панели таковы, что при длительном отображении на экране статичного изображения возможно появление т.н. «остаточных явлений» в виде цветовых пятен на экране. Этот эффект называют «выжигом люминофора». Штатная работа телевизора предполагает показ постоянно движущегося и меняющегося изображения.

Español

Es característico de las Pantallas de Plasma que cuando se muestra una imagen fija durante mucho tiempo se puede quedar la imagen marcada en la pantalla. Esto se llama quemado del fósforo. El uso normal de los TV supone reproducir imágenes que contienen constantes movimientos e imágenes cambiantes que llenan la pantalla.

Português

Uma característica dos Painéis Plasma é que a visualização de uma mesma imagem durante muito tempo poderá provocar uma sombra permanente que se fixa no ecrã. É o chamado efeito de fosforescência. O uso normal do TV deverá envolver a visualização de imagens que tenham movimento e mudança constantes que preencham o ecrã.

Ελληνικά

Προειδοποίηση σχετικά με την προβολή ακίνητων εικόνων στην οθόνη της τηλεόρα

Ενα χαρακτηριστικό των Οθονών Πλάσματος είναι ότι η προβολή της ίδιας εικόνας για μεγάλο χρονικό διάστημα μπορεί να προκαλέσει την εμφάνιση ενός μόνιμου μετεικάσματος ("after-image"), το οποίο παραμένει στην οθόνη. Αυτό ονομάζεται φθορά της φθορίζουσας επιφάνειας της οθόνης ("phosphor burn in"). Η συνήθης χρήση της τηλεόραστης αφορά την εμφάνιση οπτικών απεικονίσεων, οι οποίες περιέχουν διαρκώς κινούμενες και μεταβαλλόμενες εικόνες που γεμίζουν την οθόνη.

Türkçe

TV ekranındaki sabit görüntülerle ilgili uyarı

Plasma Ekranlar, bir görüntüyü uzun bir süre gösterdikleri takdirde ekranда görüntü izinin kalmasına sebep olabilir. Buna fosfor yanma denir. TV'nin normal kullanımı, ekranı dolduran sürekli hareket eden ve değişen görüntülerini içermelidir.

Magyar

Figyelemzettelés a képernyőn folyamatosan jelenlévő képrészletekkel kapcsolatosan

Plasmaskærme har bl.a. den egenskab, at hvis man viser det samme billede i lang tid, kan dette medføre, at et permanent "spøgelses"-billede forbliver på skærmen. Dette kaldes fosforindbrænding. Normal brug af tv'et indebærer visning af billeder, der konstant bevæger sig, ændrer sig og fylder hele skærmen.

Polski

Ostrzeżenie co do nieruchomych obrazów na ekranie telewizora

Charakterystyczną cechą paneli plazmowych jest to, że wyświetlanie przez dłuższy czas tego samego obrazu może spowodować trwałego obraz pozostający na ekranie. To się nazywa starzeniem. Normalnie użytkowany telewizor powinien pokazywać stale poruszające się i zmieniające się obrazy wypełniające ekran.

Česky

Upozornění na statické obrázky na obrazovce

Pokud je na plazmovém panelu zobrazen stejný obrázek po dlouhou dobu může tento obrázek zůstat být viditelný i po jeho vypnutí. Tento jev nazýváme "výčerpání luminoforů". Při běžném použití televizoru s plazmovým panelem se obrázky neustále mění a jejich obsah se pohybuje.

Slovenský

Varovanie týkajúce sa statických obrázkov na TV obrazovke

Charakteristickou vlastnosťou plazmových obrazoviek je, že dlhodobé zobrazenie nemeniaceho sa obrazu môže spôsobiť jeho následné permanentné zotrvanie na obrazovke. Jedná sa o tzv. "vypálenie luminoforu". Štandardné použitie TV predpokladá zobrazenie neustále sa pohybujúceho a meniaceho sa obrazu na obrazovke.

Johdanto

Kiitos kun ostit tämän television.

Tämän käskirjan tarkoituksena on auttaa sinua TV:n asentamisessa ja käytössä.

Suoosittelemme, että luet sen kokonaan.

Sisältö

Turvallisuustiedot	2
Television näppäimet ja liitännät	3
Kaukosäätimen painikkeet	5
Kaukosäätimen painikkeet (DVD tai AUX)	6

DIGITAL

Mikä digitaalitelevisio on?	7
Digitaaliset tai analogiset kanavat	7
Digitaalisen päävalikon ja alavalikkujen yleiskatsaus	7
Kytkeminen pääälle ensimmäisen kerran	10
Palkissa olevien tietojen lukeminen	11
Järjestä palvelut	11
Uusien palveluiden katselu tai kuuntelu	12
Lisää uudet palvelut	12
Asenna uudelleen kaikki palvelut	12
Testaa vastaanotto	13
Kielen ja käyttöpaikan omat asetukset	13
Pääsyn rajoitukset	14
Suosikkiluettelon määrittäminen	14
Informaatio	15
Uusien ohjelmistojen lataaminen ohjelma-ajan ulkopuolella	15
Vaihtoehdot-valikon käyttö	15
TV guide (TV-opas)	16
Tallentaminen	17
Digitalinen tekstitelevisio (MHEG)	18
Salauksenpurkumoduulin (CAM) käyttäminen	19

ANALOGUE

Analogisten ohjelmien automaattinen virittäminen	20
Kanavien lajittelut	20
Manuaaliviritys	21
Kanavan nimeäminen	21
Contrast+ ja NR (äänenvaimennus) -toimintojen käyttö	22
Uniajastointiminnon käyttäminen	22
Ajastin	22
Kuvan ja äänen asetukset	23
PIP (Picture-in-Picture) -toiminnon käyttö	24
Kuvakoot	25
Active Control -ominaisuuden käyttö	26
Smart-kuvan ja -äänien ominaisuudet	26
Teksti-TV	27
Television käyttö PC-näytönä	29
Television käyttö HD (High Definition) -tilassa	30
Vihjeitä	31
Sanasto	33
Keskitaajuustaulukko (kHz)	34
Tekninen tuki	34
Tekniset tiedot	35



Kierrätysohjeet

Tuotteen pakkaus voidaan kierrättää. Noudata tuotteen hävittämisessä paikallisia ohjeita

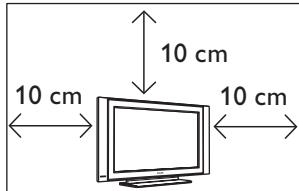
Vanhan tuotteen hävittäminen

Tässä televisiovastaanottimessa on käytetty raaka-aineita, joita voidaan käyttää uudelleen tai kierrättää. Kun tuotteeseen on merkitty tämä symboli, se tarkoittaa, että tuote on Direktiivin 2002/9976/EY-mmukainen.

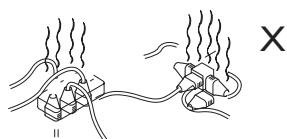
Ota selvää paikallisista säännöistä, koskien sähköisten ja elektronisten tuotteiden hävittämistä. Noudata vanhojen tuotteiden hävittämisestä annettuja ohjeita, äläkä hävitä vanhoja tuotteita normaalilin talousjätteen mukana. Tuotteen oikeanlainen hävittäminen auttaa ehkäisemään mahdollisia kielteisiä vaikutuksia ympäristön ja ihmisten terveyteen. Omnihica peculum husutui tienatqua aut viusque moraet pos Mae conferfec ta mod sitius, noc, mus hi, nost audente rticibefaci pracies nescreh entente rviceres mo essignatur, Cat, Cupica nos, nonit,



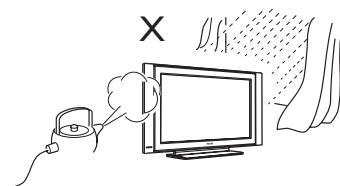
Turvallisuustiedot



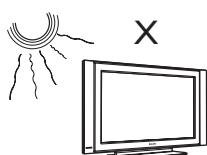
Jätä TV:n sivuille vähintään 10 cm tyhjää tilaa ilmanvaihdon varmistamiseksi. Sijoita TV tukevalle, tasaiselle pinnalle. Älä koskaan tuki TV:n ilmanvaihtoaukkoja vaatteilla tai muilla materiaaleilla. Se voi aiheuttaa ylikuumenemisen. Älä laita esineitä ilmanvaihtoaukkoihin. Metallin tai syttyvän materiaalin asettaminen aukkoihin saattaa aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun.



Samaan pistorasiaan ei saa kytkeä liian montaa laitetta, sillä ylikuormitus saattaa aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun.



Estääksesi tulipalon tai sähköiskun, älä altista televisiota sateelle tai kosteudelle.



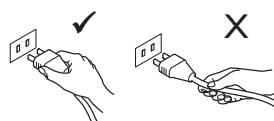
Älä aseta TV:tä suoraan auringonvaloon tai kuumaan paikkaan.



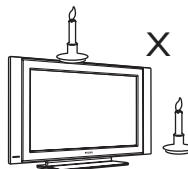
Televisio tulee asentaa seinään valtuutetun korjaajan toimesta. Virheellinen asennus saattaa aiheuttaa vaaratilanteita.



Puhdista TV-ruutu pyyhkimällä se varoen imukykyisellä puuvillaliinalla tai vaatteella tai muulla pehmeällä materiaalilla kuten esim. säämiskällä. Älä käytä liian märkää liinaa, josta valuu vettä. Älä käytä TV:n puhdistamiseen asetonia, tolueenia tai alkoholia. Turvallisuuden vuoksi irrota virtajohto pistokkeesta.



Irrota johto pistokkeesta vetämällä. Älä vedä virtajohdosta. Älä käytä pistorasiaa, johon pistoke ei sovi kunnolla. Työnnä pistoke kunnolla pistorasiaan. Jos se on irtonainen, se voi aiheuttaa tulipalon.



TV:n päälle tai sen läheisyyteen ei saa asettaa avoleikkiä (kynttilöitä).

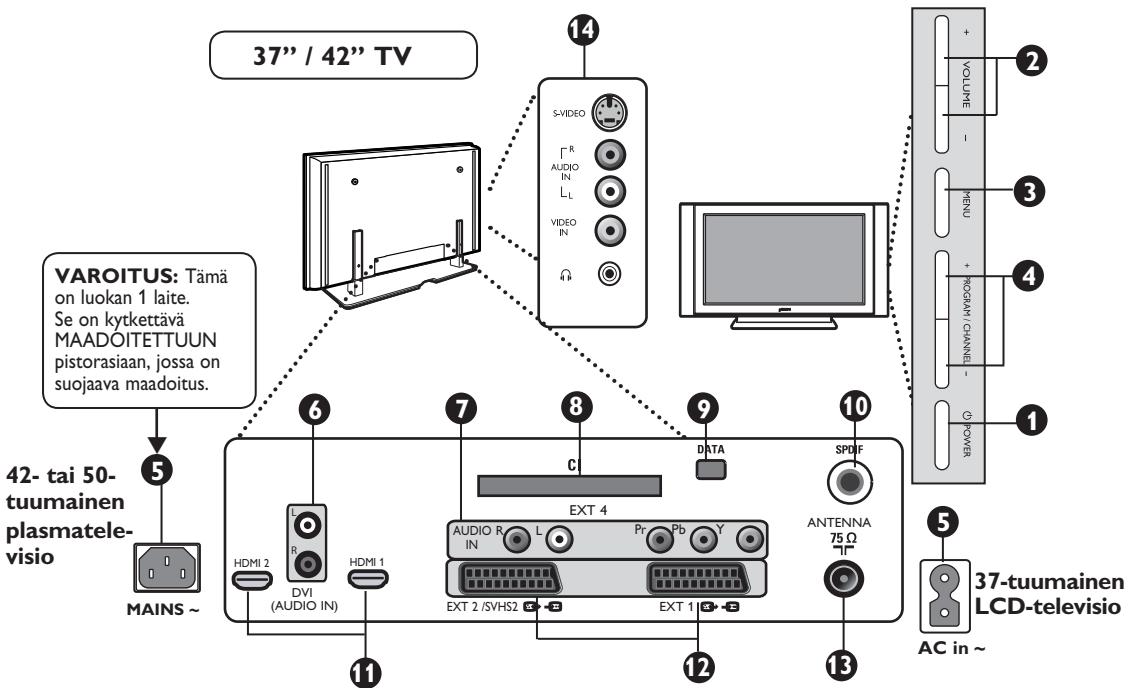
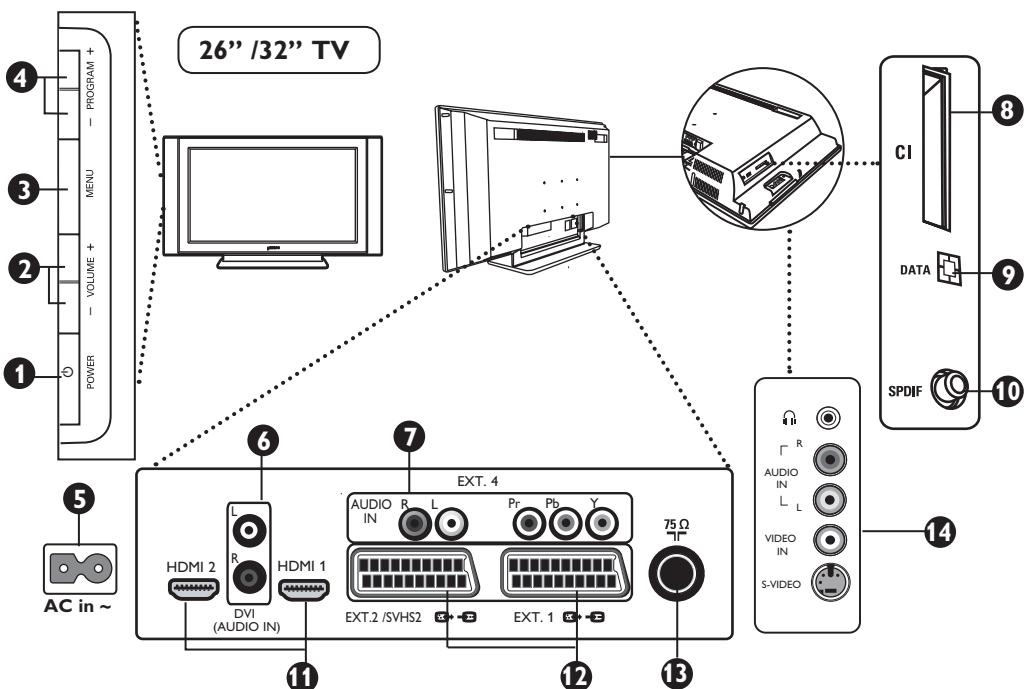


Turvallisuussystä älä koske mitään TV:n osaan, virtajohtoa tai johtoja ukonilman aikana.



Älä aseta TV:n päälle vedellä täytettyä maljakkoa. Televisioon kaatunut vesi saattaa aiheuttaa sähköiskun. Älä käytä TV:tä, jos siihen on kaatunut vettä. Vie se heti valtuutetun korjaajan tarkistettavaksi.

Television näppäimet ja liitännät



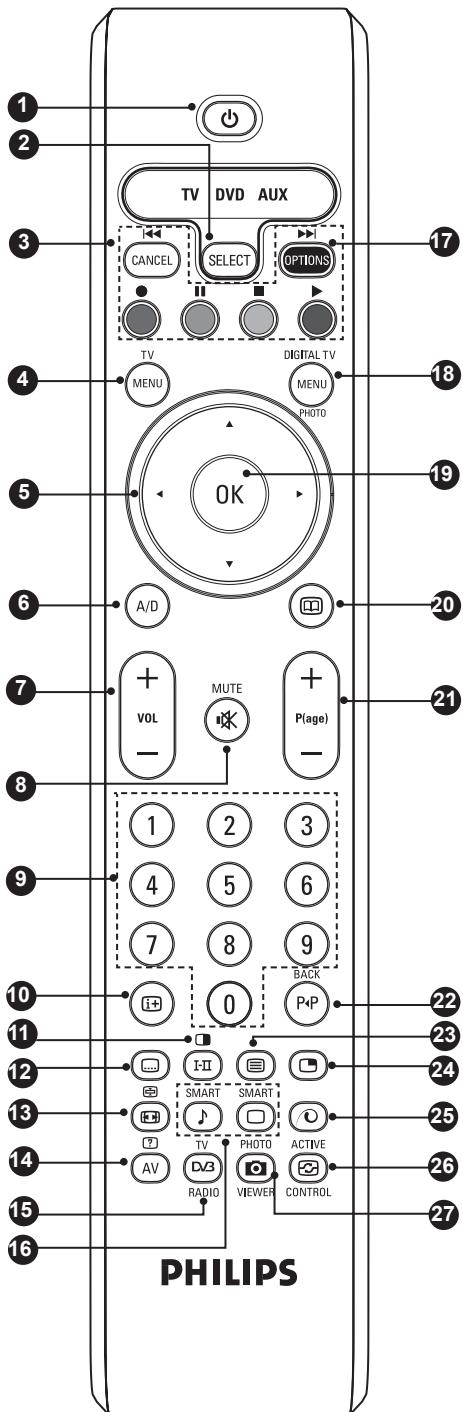
Television näppäimet ja liitännät

- 1 VIRTANÄPPÄIN** ⌂: television kytkeminen päälle ja pois päältä. Virta on kytkettynä, vaikka virtakytkin on pois päältä.
- 2 VOLUME -/+:** äänenvoimakkuuden säätö.
- 3 MENU:** valikkojen valinta ja sulkeminen. PROGRAM -/+ -näppäimien avulla voidaan valita valikon kohta ja VOLUME -/+ -näppäimillä voidaan siirtyä haluttuun valikon kohtaan ja tehdä toivotut säädöt.
- 4 OHJELMA/KANAVA -/+:** ohjelmien valinta.
- 5 VIRTUALÄHDE:** Aseta pistoke pistorasiaan.
- 6 DVI Audio tulo:** käytetään HD (high definition) -laitteen tai tietokoneen liittämiseen DVI-lähtöliitintään.
- 7 Komponentti Video-tuloliitännät/ Audio-tuloliitännät:** DVD-soittimen kaltaisen laitteen liittäminen TV-sovittimeen, jossa on samat pistokkeet. Liitä television audio-tuloliitännät laitteen lähtöliitintöihin yhdessä Komponentti video-tuloliitintöjen kanssa.
- 8 CI (Common Interface) -paikka:** käytetään salauksenpurkumoduulin (CAM) ja älykortin liittämiseen.
- 9 DATA-liitintä:** vain huoltokäyttöön.
- 10 SPDIF-kanta:** käytetään digitaalisella koaksialiliitännällä varustetun vahvistimen kytkemiseen (voidaan käyttää vain digitaalisessa tilassa).
- 11 HDMI 1/HDMI 2 liitännät:** liittäminen TV-sovittimiin, DVD-soittimiin/tallentimiin, High Definition -vastaanottimiin-/laitteisiin tai PC-tietokoneeseen.
- 12 EXT1- ja EXT2-/SVHS2-liitännät:** liittäminen laitteisiin kuten DVD-soitin/tallennin, videonauhuri ja dekooderi jossa on scart-liitintä.
Tärkeää: käytä ainostaan EXT1-scart-liitintää dekooderin kytkemiseen.
- 13 TV-antennin liitännät:** kytke antenniliitin vastaavasti 75Ω Φ liittimeen.
- 14 Oheislaitteiden liitännät:** oheislaitteiden kuten kameroiden tai videokameroiden liittäminen. Mahdollistaa myös korvakuulokkeiden liittämisen.

HUOMAUTUS

Lisätietoja muista liitännöistä, ks. "LIITÄNTÄOPAS".

Kaukosäätimen painikkeet



* Signaalinvomoimakkuuden osoitin näyttää katsottavan ohjelman lähetyssignaalin voimakkuuden.

1 Valmiustila

Asettaa television valmiustilaan. Televisio voidaan kytkää uudelleen päälle painamalla -painiketta, numeropainikkeita **0–9** tai **+ P(age)** – painiketta.

2 Tilanvalitsin

Ottaa kaukosäätimen käyttöön TV-, DVD- tai AUX-tilassa (katso sivu 6).

3 Peruutus

Käytetään digitaalitilassa MHEG-tekstitelevision poistumispainikkeena, kun tekstitelevisiotilassa ei ole värillisiä poistumislinkkejä.

4 Television valikko

Käytetään analogisten valikkojen näyttämiseen tai muokkaamiseen.

5 Nuolinäppäimet

Näitä neljää näppäintä käytetään valikoissa liikkumiseen tai kuvaruutusuhteiden suoraan vaihtamiseen.

6 Analoginen tai digitaalinen tila

Käytetään television analogisen ja digitaalisen tilan välillä vaihtamiseen.

7 Äänenvoimakkuus

Käytetään äänenvoimakkuuden säättämiseen.

8 Mykistyks

Käytetään äänien mykistämiseen tai palauttamiseen.

9 Numeropainikkeet

Käytetään ohjelmien suoraan valintaan. Kaksi- tai kolminumeroidista ohjelman numeroa syötettäessä toinen tai kolmas numero on syötettävä ennen kuin viiva häviää näytöltä. Numero, nimi (ja analogisessa tilassa äänitala) ilmestyytä hetkeksi näytöön.

10 Näytön tiedot

Digitaalinen tila: yhdellä painalluksella voit näyttää tietopalkin ja toisella poistua tietopalkista (katso sivu 11).

Analoginen tila: näyttää tai poistaa ohjelman numeron, äänitilan, uniajastimen jäljellä olevan ajan ja signaalinvomoimakkuuden osoittimen*.

11 Tekstitelevisio/äänitila

Tekstitelevisiotilassa painike toimii tekstitelevisiopainikkeena (katso sivut 27–28)

Tekstiviestiä painiketta painamalla ohjelma voidaan pakottaa **Stereo**-, **Nicam** **Stereo**- tai **Mono**-tilaan ja kaksikielisten ohjelmien tapauksessa sen avulla voidaan valita **Duall**- tai **Duall** -tila. Pakotetussa tilassa **Mono**-merkkivalo palaa punaisena.

12 Tekstitystila

Digitaalisessa tilassa painikkeella voidaan ottaa tekstitystila käyttöön tai poistaa se käytöstä.

Kaukosäätimen painikkeet

13 Tekstitelevisio/kuvaruutusuhde

Tekstitelevisiotilassa painike painike toimii tekstitelevisiopainikkeena (katso sivut 27–28). **Televisiotilassa** painikkeella voidaan vaihtaa kuvaruutusuuhdetta (katso sivu 25).

14 AV/tekstitelevisio

Tekstitelevisiotilassa painike toimii tekstitelevisiopainikkeena (katso sivut 27–28) **Televisiotilassa** sen avulla näytetään lähdesignaaliluettelo ja valitaan televisio tai oheislaitte, joka on kytketty EXT1-, EXT2/SVHS2-, EXT3-/SVHS3-, EXT4-, HDMI 1- tai HDMI 2 -liittäntään. Sillä voidaan vaihtaa myös digitaalitelevisiotilaan.

15 Digitaalinen televisio/ääni

Digitaalisessa tilassa painikkeella valitaan digitaalisia radioasemia. Radioasemien luetteloon pääset painamalla -painiketta.

*Huomaa: Jos haluat palata digitaaliseen videotilaan, paina **Digitaalinen televisio/ääni**-painiketta uudelleen.*

16 Älykäs kuva/ääni

Painikkeen avulla voidaan määrittää useita kuvaja ääniasetuksia (katso sivu 26).

17 Asetukset/DVD/AUX

Lisätietoja Asetukset-toiminnosta saat sivulta 15. Lisätietoja DVD/AUX -toiminnosta saat sivulta 6.

18 Digitaalinen valikko

Painikkeella voidaan näyttää digitaalinen valikko tai poistua siitä (kun televisio on digitaalisessa tilassa).

19 OK

Vahvistaa valinnan. Sen avulla voidaan siirtyä myös digitaalisessa tilassa ohjelmaluetteloon.

20 TV-opas

(katso sivu 16).

21 Ohjelmavalinta

Painikkeella voidaan siirtyä seuraavaan tai edellisen ohjelman (tai digitaalisessa valikossa sivun) kohdalle.

22 Vaihtoehtoinen kanava/muokkaus



Analogisessa ja digitaalisessa tilass painikkeella voidaan vaihtaa edellisenä katsotun ohjelman ja nykyisen ohjelman välillä. Painiketta käytetään myös muokkaamiseen ja siirtymiseen taaksepäin suosikkikanavia nimetessä (lisätietoja toiminnon käytöstä digitaalisessa tilassa saat sivulta 14 ja analogisessa tilassa sivulta 21).

23 Tekstitelevisio päällä/pois päältä

(katso sivut 27–28)

24 PIP päällä/pois päältä

Näyttää PIP-näytön televisiossa. Painikkeen paineleminen muuttaa ikkunan kokoa (katso sivu 24).

25 Pikseli +

Käyttämätön painike.

26 Aktiivinen hallinta

Optimoi kuvanlaadun tulevan signaalin laadun ja vallitsevien valaistusolosuhteiden mukaan (katso sivu 26).

27 Valokuvien katselu

 Käyttämätön painike.

Kaukosäätimen painikkeet (DVD tai AUX)

Valitse haluamasi tila  (Valitse) -painikkeella: DVD tai AUX (vahvistin). Kaukosäätimen merkkivalo osittaa valitun tilan. Kaukosäädin palaa automaattisesti TV-tilaan. **HUOMAA: Toiminnot eivät ole käytössä Philipsin DVD-R-laitteissa.**

Seraavien painikkeiden toiminnot vaihtelevat laitekohtaisesti:

 Valmiustila

 Vahvista valinta/säädöt

 Pikakelaus taaksepäin



Valikoissa siirtyminen ja valikkokohteiden säätäminen

 Pikakelaus eteenpäin



Numeropainikkeet ohjelman suoraan valintaan

 Tallennus



Ohjelmavalinta

 Tauko



Äänivalinta

 Pysäytä



Poistu valikosta

 Toista

 Näytä valikko

Mikä digitaalitelevisio on?

Digitaalinen televisio tarjoaa analogista televisiota huomattavasti suuremman ohjelmatarjonnan, eikä siinä esiinny analogiselle televisiolle tyypillisiä häiriöitä. Sen odotetaan tuovan television katseluun aivan uuden ulottuvuuden, ja se antaa lajakangasohjelmointiin huomattavasti enemmän mahdollisuuksia. Monet suosikkiohjelmat lähetetään digitaalisilla kanavilla lajakangasmuodossa, ja analoginen televisio ei pysty näyttämään niitä oikealla tavalla.

Digitaalisen television vuorovaikuttisuus on uusi mullistava kokemus. Kaukosäätimellä saat käyttöösi erityyppisiä tietoja, kuten digitaalista tekstiä vanhaa tekstitelevisiojärjestelmää huomattavasti selkeämässä muodossa. Näin voit nauttia ohjelman liittyvistä tiedoista katselun aikana. Voit käyttää myös sähköistä ohjelmaopasta, joka tarjoaa nopean ja vaivattoman tavan tarkastella digitaalisten ohjelmien täydellistä luetteloja, aivan kuin lukisit sen sanomalehdestä tai television ohjelmalehdestä.

Digitaaliset tai analogiset kanavat

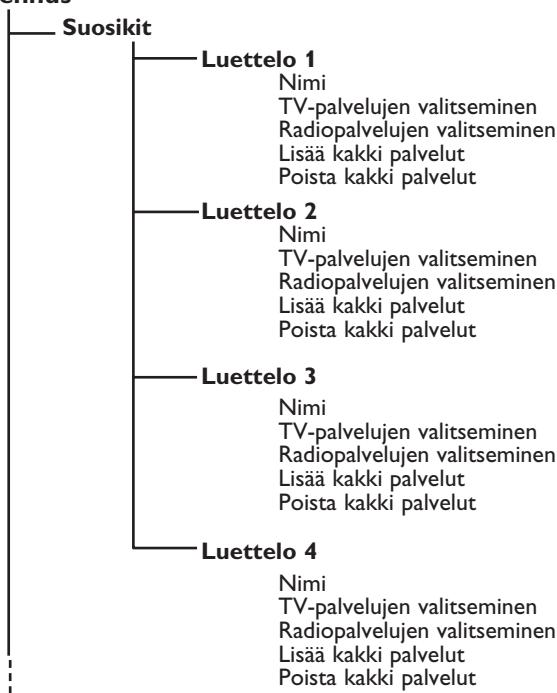
Kun televisio kytketään päälle ensimmäisen kerran, se on aina **DIGITAALISESSA** tilassa.

Televisiokanavien vastaanottamista varten televisio on varustettu kahdella virittimellä, joista yksi on tarkoitettu digitaalisten ja toinen analogisten kanavien vastaanottoon. Voit vaihtaa television analogiseen tai digitaaliseen tilaan kaukosäätimen -painikkeella. Kanavaa voit vaihtaa + P(age) - 0 - 9 -painikkeella.

Digitaalisen päävalikon ja alavalikkojen yleiskatsaus

- ① Valitse digitaalinen tila kaukosäätimen -painikkeella.
- ② Tuo asetusvalikko näyttöön painamalla digitaalisessa tilassa -painiketta.
- ③ Vaihda, valitse ja säädä valikkokohteita -painikkeilla.

Asennus



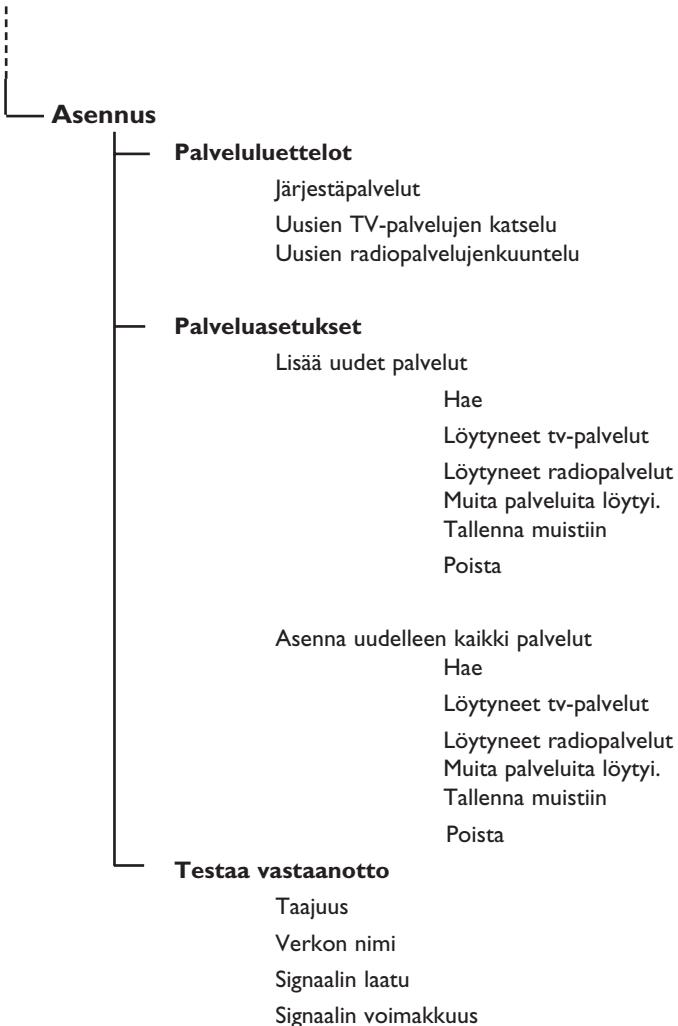
Digitaisen päävalikon ja alavalikkojen yleiskatsaus

Asetenus

Omat asetukset	Valinnan tyyppi
Kieli	
Ääni	Baskimaa, Englanti, Espanja, Gaeli, Gallego, Hollanti, Italia, Katalania, Kriekka, Kroatia, Norja, Portugali, Puola, Ranska, Ruotsi, Saksa, Serbi, Slovakki, Suomi, Tanska, Tsekki, Turkki, Unkari, Venäjä, Wales
Tekstitys/teksti-tv	
Tekstitystoiminto	Katkaistu, Kytketty, Auto (Automaattinen)
Tekstitys huonokuuloisille	Kyllä, Ei
Järjestelmä	Cesky, Deutsch, English, Español, Français, Italiano, Magyar, Norsk, Polski, Portugués, Suomi, Svenska
Maa	
Maa	Alankomat, Australia, Belgia, Englanti, Espanja, Italia, Hävalta, Norja, Portugali, Puola, Ranska, Ruotsi, Saksa, Suomi, Sveitsi, Tanska, Tsekki, Unkari
Aikavyöhyke	
Digitaalinen ääni	PCM/MPEG, AC3
	PCM, MPEG
Informaatio	
Järjestelmäohjelma	
Nykyinen ohjelmaversio	
Hyväksyaina uusilataus	Kyllä, Ei
Pääsyn rajoitukset	
Pin-koodin käytönasetus	Katkaistu, Kytketty
Ikäluokitus	
TV-palvelut	
Radiopalvelut	
Muuta pin-koodi	

Digitaalisen päävalikon ja alavalikkojen yleiskatsaus

Asennus

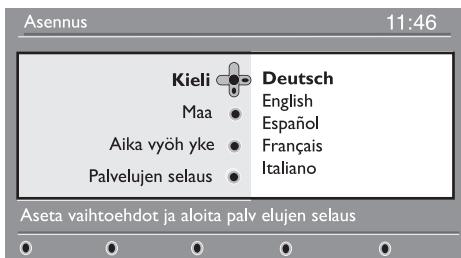


Kytkeminen päälle ensimmäisen kerran

Kun televisio kytketään päälle ensimmäisen kerran, näytölle ilmestyy onnitteluviesti, jonka kieli vaihtuu 5 sekunnin välein. Jos viesti ei tule näyttöön, paina television sivussa olevaa **VALIKKO**-painiketta 5 sekunnin ajan.



- 1 Paina kaukosäätimen **OK**-painiketta, kun näet näytöllä haluamasi kielen. Näyttöön ilmestyy asetusvalikko:



- 2 **Maa- ja Aikavyöhyke**-asetuksia vastaava **Kieli**-asetus valitaan automaattisesti valitun kielen mukaan. Voit kuitenkin vaihtaa asetuksia ennen kanavahaun käynnistämistä.

- 3 Valitse Kieli, Maa tai Aika vyöh yke nuolipainikkeilla ja tarkista, että säädöt ovat oikein. Voit tarvittaessa muuttaa asetuksia nuolipainikkeilla ja poistua valikoista **OK**-painikkeella.

VAROITUS: Jos valitset väärän maan, kanavien numerointi ei silloin vastaa maan käyttämää normeja, jolloin osa kanavista tai yksikään kanava ei näy.

- 4 Valitse valikosta **Palvelujen Selaus** ja aloita asennus painamalla **OK**-painiketta. Näyttöön ilmestyy kanavahakuvalikko. Kaikki digitaaliset ja analogiset kanavat haetaan ja tallennetaan automaattisesti. Kun haku on päättynyt, valikossa ilmoitetaan löydettyjen digitaalisten ja analogisten kanavien määrä.

- 5 Aloita television katselu painamalla **OK**-painiketta kaksi kertaa. Televisio näyttää valitun ohjelman. Asennus on päättynyt.

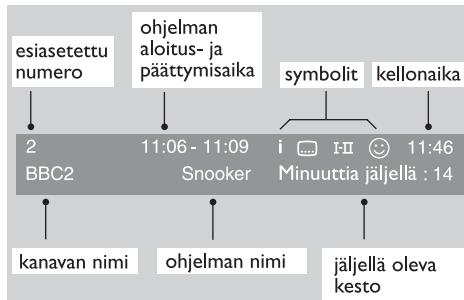
HUOMAA: Jos haluat myöhemmin palauttaa tehdasasetukset, paina television sivulla olevaa **VALIKKO**-painiketta 5 sekunnin ajan. Näyttöön ilmestyy onnitteluviesti. Toista vaiheet 1–5, aivan kuin kytkisit television päälle ensimmäisen kerran.

Tämä toimenpide palauttaa sekä digitaalisen että analogisen tilan tehdasasetukset.

Palkissa olevien tietojen lukeminen

Kun valitset digitaalisen kanavan, ruudun yläreunaan ilmestyy tiedotuspalkki muutamaksi sekunniksi.

Palkin kuvaus



Palkki sisältää seuraavat tiedot: esiasetettu numero, kanavan nimi, ohjelman kesto, lähetysaika, ohjelman nimi ja meneillään olevan ohjelman jäljellä oleva kesto.

Symbolien kuvaus:

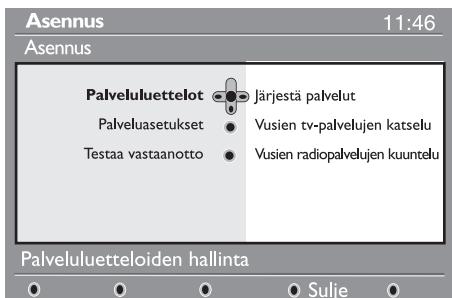
- i**: Tästä ohjelmasta on saatavilla lisätietoja. Näytä tai poista tiedot -näppäimellä.
- ...**: Tekstitys on saatavilla. Jos haluat tekstityksen näkyviin, paina - tai -näppäintä ja siirry Vaihtoehdot-valikkoon ja valitse tekstityskieli.
- TXT**: Ilmoittaa, että analoginen tekstilevisio on käytettävissä digitaalisessa tilassa.
- I-II**: Muita puhekielilä on saatavilla, ja ne voidaan valita Vaihtoehdot-valikosta.
- ☺**: Valittu suosikkiluettelo näytetään aktivoiun luetteloon värisenä.

Huomautus: Valkoinen tulee näkyviin, jos ohjelma on tallennettu yhteen tai useampaan suosikkiluetteloon, jota ei ole aktivoitu.

Järjestä palvelut

Tämän valikon avulla voit muuttaa tallennettujen digitaalisten kanavien ja radioasemien järjestystä.

- Näytä **asennusvalikko** painamalla digitaalisessa tilassa -näppäintä.
- Valitse **Asennus** -näppäimellä, paina -näppäintä kahdesti ja valitse **Palveluluettelot**-valikko.



- Paina -näppäimiä valitaksesi **Järjestä palvelut** ja paina -näppäintä.
- Paina -näppäimiä ja valitse kanava, jonka haluat vaihtaa.
- Aktivoi painamalla -näppäintä. Jos haluat purkaa valitun kanavan asetukset, paina punaista näppäintä.
- Valitse () sen kanavan numero, johon haluat vaihtaa kanavan.
- Vahvista vaihto painamalla -näppäintä. Vaihto on tehty.
- Toista kohdat 4–7 kunnes kaikki kanavat ovat halutussa järjestyksessä.
- Palaa edelliseen valikkoon painamalla -painiketta.
- Poistu valikosta painamalla -näppäintä.

Uusien palveluiden katselu tai kuuntelu

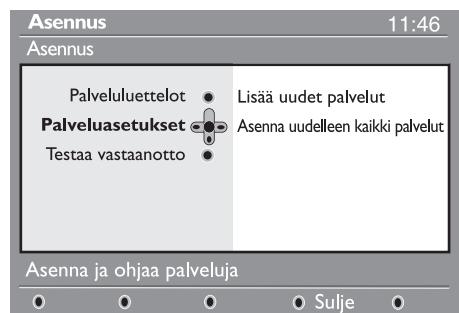
Palvelun tarjoaja on alkanut lähettää alkusennuksen jälkeen uusia tv-kanavia ja radioasemia. Tässä valikossa voit tarkistaa, mitkä kanavat ja asemat saatavilla.

- ❶ Näytä asennusvalikko painamalla digitaalisessa tilassa  -näppäintä.
to display the setup menu.
- ❷ Valitse **Asennus** ▼ -näppäimellä, paina ► -näppäintä kahdesti ja valitse **Palveluluettelot**-valikko.

- ❸ Paina ▲ ▼ -näppäimiä, valitse **Uusien TV-palvelujen katselu** tai **Uusien radiopalvelujen kuuntelu**.
- ❹ Jos uusia palveluita on saatavilla, siirry luetteloon painamalla ► -näppäintä ja selaa luettelo painamalla ▲ ▼ -näppäimiä.
- ❺ Palaa edelliseen valikkoon painamalla ◀ -painiketta.
- ❻ Poistu valikosta painamalla  -näppäintä.

Lisää uudet palvelut

Palvelun tarjoaja on alkanut lähettää alkusennuksen jälkeen uusia TV-kanavia ja radioasemia. Tässä valikossa voit hakea uudet TV-kanavat tai radioasemat.

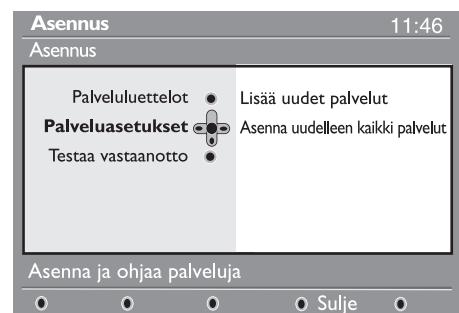


- ❶ Näytä asennusvalikko painamalla digitaalisessa tilassa  -näppäintä.
- ❷ Valitse **Asennus** painamalla ▼ -näppäintä ja paina sitten ► -näppäintä.
- ❸ Valitse **Palveluasetukset** (▼) ja paina ► -näppäintä.
- ❹ Paina ► -näppäintä, valitse **Lisää uudet palvelut**, paina  -näppäintä ja aktivoi asennus. Haku alkaa ja ainoastaan uudet kanavat tallennetaan ja lisätään valikon Kanavaluetteloon. Asennuksen etenemisprosentti ja haettujen kanavien lukumäärä näytetään ruudulla. Kun haku on saatu päätykseen, valitse tallenna ja hyväksy uudet palvelut  -näppäimellä.
- ❺ Palaa edelliseen valikkoon painamalla ◀ -painiketta.
- ❻ Poistu valikosta painamalla  -näppäintä.

Asenna uudelleen kaikki palvelut

Tässä valikossa voit asentaa kaikki digitaiset TV-kanavat ja radioasemat uudelleen.

- ❶ Näytä asennusvalikko painamalla digitaalisessa tilassa  -näppäintä.



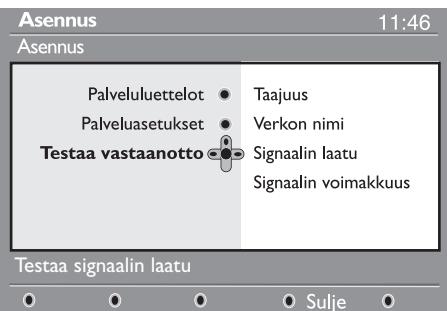
- ❷ Valitse **Asennus** painamalla ▼ -näppäintä ja paina sitten ► -näppäintä.
- ❸ Valitse **Palveluasetukset** (▼) ja paina ► -näppäintä.
- ❹ Valitse **Asenna uudelleen kaikki palvelut** (▼) ja paina ► -näppäintä.
- ❺ Aloita asennus painamalla  -näppäintä. Kaikki digitaiset palvelut haetaan ja tallennetaan automaattisesti. Kun haku on saatu päätykseen, valikkoon tulee ilmoitus löydettyjen digitaisten palveluiden lukumäärästä.
- ❻ Kun haku on saatu päätykseen, tallenna palvelut  -näppäimellä.
- ❼ Palaa edelliseen valikkoon painamalla ◀ -painiketta.
- ❽ Poistu valikosta painamalla  -näppäintä.

Testaa vastaanotto

Tässä valikossa voit tarkistaa antennin välityksellä vastaanotetun signaalin voimakkuuden.

- 1 Näytä asennusvalikkko painamalla digitaalisessa tilassa -näppäintä.

- 2 Valitse Asennus painamalla ▼-näppäintä ja näytä asennusvalikkko ►-näppäimellä.



- 3 Paina ▼-näppäintä, valitse Testaa vastaanotto ja paina ►-näppäintä. Saat ilmoituksen todellisesta kanavan taajuudesta, verkon nimestä, signaalin laadusta ja voimakkuudesta.

- 4 Valitse kanavapaikka ►-painikkeella ja anna testattavan digitaalisen kanavan taajuus numeropainikkeilla – . Seuraavaan merkkipaikkaan voit siirtyä ► -painikkeella. Digitaalisten kanavien ohjelmanumerot löydet television ohjelmalehdestä.

Katso taajuustaulukkoa sivulla 34.

Jos signaalin laatu ja voimakkuus ovat heikkoja, valikon alareunaan ilmestyy viesti, jossa kehotetaan antamaan matalimman ja korkeimman rajan väliin sijoittuva taajuus. Jos vastaanotto on vielä taajuuden muuttamisen jälkeenkin huono, voit kokeilla antennin uusimista, säätämistä tai päivittämistä. Parhaan tuloksen saavuttamiseksi kannattaa kuitenkin ottaa yhteys erikoistuneeseen antenninasentajaan.

- 5 Paina -näppäintä poistuakseen taajuuskohdasta, kun olet antanut taajuuden.

- 6 Palaa edelliseen valikkoon painamalla ◀ -painiketta.

- 7 Poistu valikosta painamalla -näppäintä.

Kielen ja käyttöpaikan omat asetukset

Tässä valikossa voit valita haluamasi kielen äänelle, tekstitykselle, teksti-tv:n lle ja valikoille sekä muuttaa käyttöpaikan asetuksia (maa ja aikavyöhyke).

- 1 Näytä asennusvalikkko painamalla digitaalisessa tilassa -näppäintä.

- 2 Valitse **Omat asetukset** painamalla ▼-näppäintä ja paina sitten ►-näppäintä



- 3 Valitse Kieli, Maa tai Digitaalinen ääni (▼) paina ►-näppäintä.

- 4 Valitse asetus ▲ ▼-näppäimillä ja siirry alivalikkoon painamalla ►-näppäintä Tee haluamasi säädot ja poistu painamalla -näppäintä.

Kielen oletusasetukset

- Ääni:** äänen kielen valinta.
- Tekstitys/teksti-tv:** tekstityksen ja teksti-tv:n kielen valinta.
- Tekstitystoiminto: Katkaistu, Kytketty tai auto (Automaattinen):** tekstitys saatavilla ainoastaan silloin, kun on kyseessä alkuperäinen äänilähetyks.
- Tekstitys huonokuuloisille:** Valikosta aktivoidaan tai poistetaan käytöstä erityisesti huonokuuloisille tarkoitettu tekstitys (jos palvelun tarjoaja mahdollistaa sen).
- Järjestelmä:** valikon kielen valinta.

Käyttöpaikan asetukset

- Maa:** asuinmaasi valinta.
- Aikavyöhyke:** asuinpaikaksi aikavyöhykkeen valinta.

Digitaalisen äänen asetukset

- Valitse **AC3** (jos vahvistin tukee Dolby Digitalia) tai **PCM/MPEG** (jos vahvistin ei tue Dolby Digitalia).

Huomaa: Jos valitset AC3-äänen, televisio on kytettävä kotiteatterijärjestelmään tai vahvistimeen. Tässä tilassa television kaiuttimista ei kuulu ääntä.

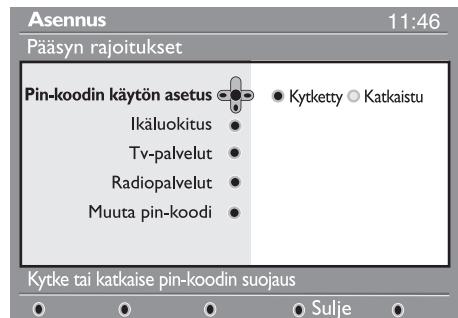
- 5 Palaa edelliseen valikkoon painamalla ◀ -painiketta.

- 6 Poistu valikosta painamalla -näppäintä.

Pääsyn rajoitukset

Tässä valikossa voit asettaa digitaalisille kanaville pääsyn rajoituksia

- ❶ Näytä asennusvalikko painamalla digitaalisessa tilassa -näppäintä.
- ❷ Paina ▼-näppäintä, valitse Pääsyn rajoitukset ja paina ►-näppäintä.
- ❸ Paina ►-näppäintä ja siirry **Pin-koodin käytön** asetus -valikkoon.



- ❹ Käytä ◀ ▶-näppäimiä, säädä Kytetty-asentoon ja poistu painamalla -näppäintä. Pääset sitten tekemään muita säätöjä.
Varoitus: käyttööikeusrajoituksia käytettäessä sinun on annettava pin-koodi ohjelman ajastettua tallentamista varten.

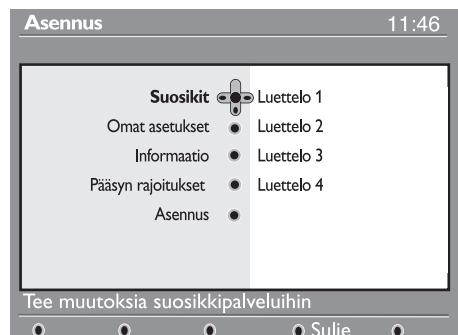
- **Ikkaluokitus:** lukitse kanava valitsemalla haluamasi luokitus. Ikkaluokitus estää ainostaan joidenkin ohjelmien katselun silloin, kun tarvittavat tiedot on liitetty ohjelman yhteyteen.
- **TV-palvelut:** valitse lukittava TV-kanava ja paina sitten .
- **Radiopalvelut:** valitse lukittava radiokanava ja paina sitten .
- **Muuta pin-koodi:** siirry valikkoon painamalla ►. Vaihda käyttööikeuskoodi toimimalla näytön ohjeiden mukaan.
Oletusarvoinen pin-koodi on 1234. Jos olet unohtanut henkilökohtaisen koodin, pin-koodi voidaan palauttaa oletukseksi (1234) antamalla yleiskoodi 0711.

- ❺ Palaa edelliseen valikkoon painamalla ◀-painiketta.
- ❻ Poistu valikosta painamalla -näppäintä. TV:ssä on paikka yhteisiilitymä (Common Interface, CI) varten (katso sivu 19). CI-moduulin avulla voidaan ottaa käyttöön lisäpalveluita, esimerkiksi vastaanottaa maksu-TV-lähetyksiä. Kun CI-moduuli on asennettu, Pääsyn rajoitukset -valikossa näkyi CI Pääsyn rajoitukset -vaihtoehto. CI-moduuli vastaa näytöllä näkyvistä viesteistä ja teksteistä. Mikäli järjestelmä ei toimi moitteettomasti, ota yhteys CI-palveluntarjoajaan.

Suosikkiluettelon määrittäminen

Tämän valikon avulla voidaan luoda suosikkiluettelo, joka sisältää käyttäjän haluamat TV-kanavat ja radioasemat. Kullakin perheenjäsenellä voi olla oma suosikkiluettelonsa.

- ❶ Näytä asennusvalikko painamalla digitaalisessa tilassa -näppäintä.



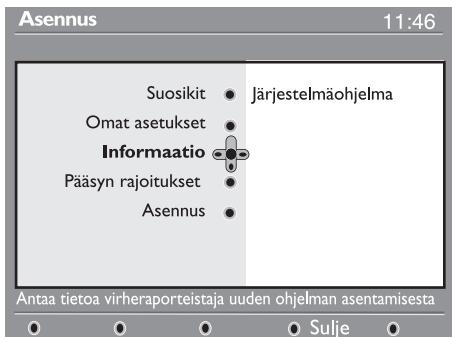
- ❷ Avaa Suosikit-luettelovalikko painamalla ►. Voit luoda neljä erilaista suosikkiluetteloa.
- ❸ Valitse haluamasi suosikkiluettelo ▲ ▼ näppäinten avulla: **Luettelo 1, Luettelo 2, Luettelo 3 tai Luettelo 4** ja paina sitten ►.

- ❹ Valitse asetus ▲ ▼-näppäimillä ja siirry alivalikkoon painamalla ►-näppäintä.
- **Nimi:** siirry nimikenttään (16 merkkiä) käyttämällä ◀ ▶-näppäimiä ja valitse kirjaimet – P(age) + näppäimillä. Nimen kirjoittamisen jälkeen poistu valitsemalla .
- **TV-palvelujen valitseminen:** valitse haluamasi TV-kanava ▲ ▼-näppäimillä ja vahvista valitsemalla . Poistu valitsemalla ◀.
- **Radiopalvelujen valitseminen:** valitse haluamasi radioasema ▲ ▼-näppäimillä ja vahvista valitsemalla . Poistu valitsemalla ◀.
- **Lisää kaikki palvelut:** Paina -näppäintä, jos haluat lisätä kaikki palvelut suosikkiluetteloon
- **Poista kaikki palvelut:** Paina -näppäintä, jos haluat poistaa kaikki palvelut suosikkiluettelosta.
- ❺ Palaa edelliseen valikkoon painamalla ◀-painiketta.
- ❻ Poistu valikosta painamalla -näppäintä. Suosikkiluettelo voidaan valita Vaihtoehdotvalikosta (katso seuraava sivu).

Informaatio

Tämä valikko sisältää tietoja ohjelmistoversiosta ja uuden ohjelmiston asennuksesta.

- ❶ Tuo asetusvalikko näyttöön painamalla DIGITAL TV digitaalisessa tilassa -painiketta.
- ❷ Valitse ▼-painikkeella **Information** ja paina ►-painiketta kaksi kertaa.



Ohjelmistoversio ilmestyy näyttöön.

- ❸ Siirry valintatilaan painamalla ►-painiketta.
- ❹ Valitse **Yes**- tai **No**-tila ◀ ►-painikkeilla. Voit määrittää valikon hyväksymään digitaalisen televisiosi ohjelmistopäivitykset automaattisesti. Tavallisesti laite huomaa käytettävissä olevat päivitykset, kun se on valmiustilassa. Kun televisio kytkeytää pääle seuraavan kerran, näytön alareunaan ilmestyy palkki, joka ilmoittaa, että saatavana on uusia päivityksiä. Voit käynnistää ohjelmiston latauksen painamalla -painiketta.

Ohjelmiston latausvalikko näyttää ohjelmiston kuvauksen sekä latauksen päivämäärän ja ajankohdan. Lataus saattaa päivittää joitakin valikoita ja toimintoja tai lisätä uusia ominaisuuksia, mutta se ei muuta television yleistä toimintatapaa. Jos lataus hyväksytään, se suoritetaan ilmoitettuna päivänä ja ajankohtana. **Huomaa:** Television täytyy olla valmiustilassa silloin, kun lataus on tarkoitus suorittaa.

Uusien ohjelmistojen lataaminen ohjelma-ajan ulkopuolella

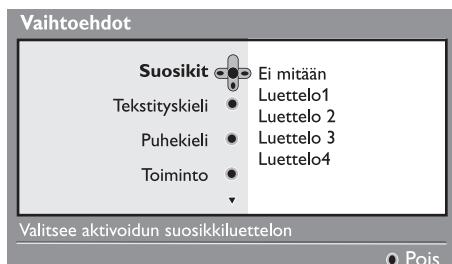
Jos uusia ohjelmistoja on saatavana, suosittelemme aina niiden hyväksymistä ja lataamista.

- ❺ Jos uusia ohjelmistoja on saatavana, saat tästä ilmoituksena, kut kytkeytää televisioon päälle. Valikkoon ilmestyy latauksen ajankohdasta ja kestosta ilmoittava viesti. Jatka painamalla -painiketta.
- ❻ **Tärkeää:** Jätä televisio valmiustilaan, jotta päivitys voidaan suorittaa. Älä sammulta laitetta pääkytkimestä.
- ❽ Jos uuden ohjelmiston latauksen aikana ilmeni ongelmia, sinulle ilmoitetaan seuraavan ajoitetun ohjelmistolatauksen ajankohta. Jatka television tavallista käytööä painamalla -painiketta.
- ❾ Jos lataus onnistui, näyttöön ilmestyy onnitteluviesti. Hyväksy se painamalla -painiketta. Uusia ohjelmistoja ja päivitysohjeita on saatavana sivustolta www.philips.com/
- ❿ Palaa edelliseen valikkoon painamalla ◀-painiketta.
- ❾ Poistu valikosta painamalla -painiketta.

Vaihtoehdot-valikon käyttö

Tämän valikon avulla päästää suoraan mm. seuraaviin valintoihin: suosikit ja kielen valinta.

- ❶ Näytä Vaihtoehdot-valikko painamalla digitaalisessa tilassa valkoista -näppäintä.
- ❷ Valitse asetus ▲ ▼-näppäimillä ja siirry alivalikkoon painamalla ►-näppäintä.



• **Suosikit:** valitse suosikkiluettelosi käyttämällä ▲ ▼-näppäimiä ja vahvista valitsemalla .

“Ei mitään” -vaihtoehto poistaa suosikkiluettelovalinnan. Lisätietoja suosikkiluettelon luomisesta on sivulla 14.

• **Tekstityskieli:** vaihda kieli tilapäiseksi ▲ ▼-näppäimillä ja vahvista valitsemalla .

• **Puhekieli:** puhekielen tilapäinen vaihtaminen. Vaihda puhe- ja tekstityskieli pysyvästi Omat asetukset -valikosta (s. 13).

• **Toiminto:** voit valita joko ainoastaan Radioasemat, TV-kanavat tai -palvelut ilman äänitä tai kuvaan.

Huomio: TV-luettelo sisältää sekä radioasemat että televisiokanavat ainoastaan Yhdistynyt Kuningaskuntaa varten.

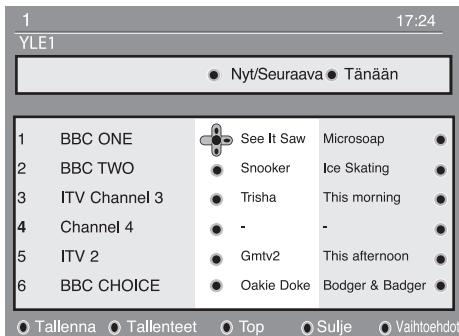
• **Tunnuksen kesto:** valitse aika, jonka palkki on näkyvissä.

- ❸ Poistu valikosta painamalla valkoista -näppäintä.

TV guide (TV-opas)

TV-opas on sähköinen palveluopas, jonka avulla voit etsiä digitaaliohjelmia samaan tapaan kuin sanoma- tai ohjelmatarjontalehdestä. Voit selata digitaaliohjelmien luetteloja ja näyttää ohjelmakohtaiset tiedot. Vastaanotin voidaan myös ohjelmoida tallentamaan haluttu digitaalikanava.

- 1 Näytä TV-opas painamalla digitaalisessa tilassa -näppäintä.



näyttöön avautuu valittuna olevan suosikkiluettelon digitaaliohjelmien luettelo.

- 2 Siirry **Esiasetus/Palvelu**-luetteloon painamalla -näppäintä tai avaa **Tänään**-luettelo painamalla .
- 3 Valitse haluamasi ohjelma käyttämällä  -näppäimiä.
- 4 TV-oppaan toiminnot näkyvät ruudun alareunassa. Valitse haluamasi toiminto painamalla vastaavaa väriillistä näppäintä (punainen, vihreä, keltainen, sininen tai valkoinen):
- Tallenna** (punainen näppäin): tämän toiminnon avulla voit tallentaa digitaalikanavan ohjelmistoa myös vastaanottimen ollessa valmiustilassa. Sinun on lisäksi ohjelmoitava videonauhuri. Jos ajastuksen ohjelmoinnin jälkeen haluat jatkaa toisen digitaalikanavan katso mistä, voit vaihtaa kanavaa normaaliiin tapaan.

Jos tallennuslaitteesi tukee 8-nastaista tallennusta*, kytke se tähän tilaan.

*8-nastainen tallennus viittaa idTV:n tai digiboksin ja videonauhurin väillä olevan Scart-kaapelin 8-nastaisen signaalin käyttöön, jonka avulla videonauhuri kytketään tallennustilaan (sitä käytetään tavallisesti ilmoittamaan televisioon saapuvasta signaalista). 8-nastainen signaali toimii käytännössä tallennukseen käynnistys- ja sammutuskytkimenä, samalla kun se ilmoittaa myös kaapelia pitkin kuljetetun VIDEO-signaalin kuvasuhteen.

TÄRKEÄÄ: Jos olet digitaalisessa tilassa ja vaihdat kanavaa tallennuksen alkaessa, näyttöön ilmestyy viesti, joka pyytää sinua vahvistamaan, että haluatko todellakin keskeyttää tallennuksen. Valitse **Kyllä**, jos haluat keskeyttää tallennuksen, jolloin televisio vaihtaa valitsemalleesi kanavalle. Jos valitset **Ei**, televisio tallentaa viimeksi valitun kanavan. Tallennuksen aikana digitaalista valikkoa ei voi käyttää. Jos painat -painiketta, sama viesti ilmestyy näyttöön, kun vaihdat kanavaa tallennuksen alkaessa.

- Tallenteet** (vihreä näppäin): tämä valikko avaa näyttöön tallennusaikaluettelon. Voit valita, muokata, poistaa tai lisätä uusia tallennusaikoja käyttämällä kohdistinta tai väriäpäimiä näytön ohjeiden mukaan.
 - Top** (keltainen näppäin): siirtyminen suoraan luettelon alkuun.
 - Sulje** (sininen näppäin): TV-oppasta poistuminen.
 - Vaihtoehdot** (valkoinen  -näppäin): tämän valikon avulla voit valita suosikkiluettelon, toiminnon tai teemat. Teemat ovat eri aihepiirejä, voit esimerkiksi valita näytettäväksi ainoastaan: draamat, uutiset, elokuvat, ...
- 5 Painamalla -näppäintä voit näyttää valittuna olevaan ohjelmaan liittyvät (mahdolliset) lisätiedot.
- 6 Poistu valikosta painamalla -näppäintä.

Tallentaminen

Tämän toiminnon avulla voit tallentaa digitaalikanavan ohjelmistoja vastaanottimen ollessa valmiustilassa. Lisäksi on ohjelmoitava videonauhuri. Jos ajastuksen ohjelmoinnin jälkeen haluat jatkaa toisen digitaalikanavan katsomista, voit vaihtaa kanavaa normaaliiin tapaan.

Tärkeää: Kun olet digitaalisessa tilassa ja vaihdat kanavaa, TV tallentaa viimeksi valitsemalta kanavalta. Videonauhuri tulee kytkeä EXT2-liitäntään. Huoma, että yhden digitaalikanavan lähetysken tallentaminen ja toisen kanavan samanaikainen katseleminen Ei ole mahdollista. Voit kuitenkin tallentaa digitaalikanavan lähetysken ja katso samanaikaisesti vastaanottimen analogista lähetystä tai päinvastoin.

- ❶ Näytä TV-opas painamalla digitaalisessa tilassa -näppäintä.
- ❷ Siirry **Esiasetus/Palvelu**-luetteloon painamalla ▼-näppäintä tai avaa **Tänään**-luettelo valitsemalla ►.
- ❸ Avaa **Tallenna**-valikko painamalla **PUNAISTA** näppäintä.



- ❹ Valitse asetus ▲ ▼-näppäimillä ja siirry alivalikkoon painamalla ►-näppäintä. Tee haluamasi säädöt ja poistu painamalla tai ◀-näppäintä.
 - **Nimi:** valitun ohjelman nimi näkyy tässä.
 - **Palvelu:** voit vaihtaa tallennettavaksi haluamasi ohjelman numeron. Vahvista valitsemalla .

Huomautus: vain valittuna olevassa suosikkiluettelossa olevat numerot ovat vaihdettavissa.

• **Mikäli lukittu, anna pin-koodi:** anna henkilökohtainen tunnuksesi vain, jos käyttöoikeuksien rajoitustoiminto on otettu käyttöön (katso s. 8). Vahvista valitsemalla .

- **Päivä ja kuukausi:** anna päivämäärä käyttämällä tai – **P(age)** + -näppäimiä. Poistu valitsemalla .
- **Aloitusaika:** anna aloituskellonaika.
- **Päättymisaika:** anna päättymiskellonaika.
- **Puhekieli:** valitse kieli ja vahvista painamalla -näppäintä.
- **Tekstityskieli:** valitse haluamasi kieli ja vahvista painamalla -näppäintä.
- **Tekstitys huonokuuloisille:** valitse **Kyllä** tai **Ei** ja vahvista painamalla -näppäintä.
- **Tapatuma:** valitse **Kerran**, **Päivittäin** tai **Viikoittain** ja vahvista painamalla -näppäintä.

- ❺ Tallenna ajastus painamalla **PUNAISTA** näppäintä. TV-opas avautuu näyttöön.

Näytä määritettyjen tallenteiden luettelo painamalla **VIHREÄÄ** näppäintä.

- ❻ Jos olet lopettanut television katselemisen, ajastettu ohjelmien tallentaminen toimii ainoastaan, mikäli laite jätetään valmiustilaan.

TÄRKEÄÄ: Älä koskaan sammuta televisiota virtakytkimestä, kun se on ohjelmoitu tallentamaan, vaan käytä kaukosäätimen -painiketta.

- ❼ Jos ajastuksen ohjelmoinnin jälkeen haluat jatkaa toisen digitaalikanavan katsomista, voit vaihtaa kanavaa normaaliiin tapaan.

Tärkeää: Kun olet digitaalisessa tilassa ja vaihdat kanavaa, TV tallentaa viimeksi valitsemalta kanavalta.

- ❽ Jos katsot yhtä digitaalikanavaa samaan aikaan, kun ajastettu tallennus on käynnistymässä, ajastin päästäÄänimerkin ja antaa mahdollisuuden vaihtaa kanavaa tai jatkaa nykyisen kanavan katselemista.

- ❾ Voit niin ikään katsoa analogisia kanavia samaan aikaan kuin tallennat digitaalikanavalta tulevaa ohjelmaa. Vaihda vastaanotin analogtilaan painamalla -näppäintä.

Digitaalinen tekstitelevisio (MHEG)

Käytössä vain Yhdystyneessä kuningaskunnassa

Digitaaliset tekstitelevisiopalvelut eroavat merkittävästi analogisista tekstitelevisiopalveluista. Kun siirryt digitaaliiseen tekstitelevisiopalveluun, näkemäsi kuvat voivat sisältää grafiikkaa ja tekstejä, jotka on aseteltu ja joita hallitaan lähetäjän haluamalla tavalla. Eräät muiden kanavien tapaan valittavat digitaaliset kanavat tarjoavat digitalisia tekstitelevisiopalveluita. Eräät digitaaliset kanavat tarjoavat myös lähetettävää ohjelmaa koskevia tietoja (näytölle saattaa ilmestyä viesti tai ohje).

- 1 Jos haluat käyttää digitaalista tekstitelevisiota, noudata näytöön tulevia ohjeita.
- 2 Palvelusta riippuen sinua voidaan kehottaa käyttämään ▲ ▶ △ ▷ -painikkeita (nuolipainikkeita), ○ ○ ○ ○ -painikkeita (väripainikkeita), () -painiketta (Tekstitelevisio pällä/pois päältä -painiketta) ja joskus numeropainikkeita ①–⑨.
- 3 Huomaa: Jos digitaalisessa tekstitelevisionissa ei ole väriillisiä linkkejä, joiden avulla voisit poistua tekstitelevisiotilasta, käytä tekstitelevisiotilasta poistumiseen kaukosäätimen () -painiketta.
- 4 Kun olet lopettanut tekstitelevision katselun, valitse toinen kanava P/+ -painikkeilla tai palaa kuaan noudattamalla näytöön tulevia ohjeita.

Kun vaihdat digitaalikanavalle, johon liittyy myös tekstitelevisiopalvelu, taustalla ladataan ohjelmistoja, joiden avulla tekstitelevisiotoiminto voidaan ottaa käyttöön. Odota hetki ennen () -painikkeen painamista, jotta ohjelmisto ehtii latautua kokonaan. Jos painat () -painiketta ennen latauksen päättymistä, tekstitelevisionäytölle siirrytään pienellä viiveellä. Digitaalista tekstitelevisiota selataessa sivun latautuminen kestää hetken. Sivulle ilmestyy usein tilasta ilmoittava kehote tai viesti.

Analoginen tekstitelevisio digitaalisessa tilassa

Käytössä kaikissa maissa

Jos näet () -kuvalleen digitaalisella kanavalla, joka ei tarjoa digitalisia tekstitelevisiopalveluita, se osoittaa, että analogista tekstitelevisiota voidaan käyttää digitaalisessa tilassa. Paina () -painiketta, jos haluat käyttää analogista tekstitelevisiota. Lisätietoja analogisten tekstitelevisiotoimintojen käytöstä saat sivulta 27–28.

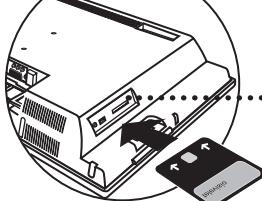
Salausenpurkumoduulin (CAM) käyttäminen

Salausenpurkumoduuli (CAM) -valikko mahdollistaa salausenpurkumoduulin toimintojen käytön. Moduuli voidaan liittää Common Interface (CI) -paikkaan, joka sijaitsee 26- tai 32-tuumaisen televisioiden tapauksessa laitteen sivulla ja 37- tai 42-tuumaisen televisioiden tapauksessa laitteen takapaneelin alaosassa.

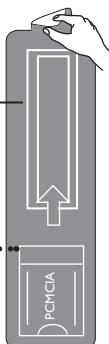
Poista tarra ennen moduulin asentamista.

26- tai 32-tuumainen televisio

Tarran poistaminen

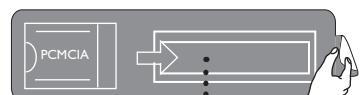


Moduulin etupuoli

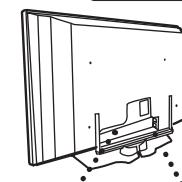


Moduulin kääntöpuoli

26- tai 32-tuumainen televisio

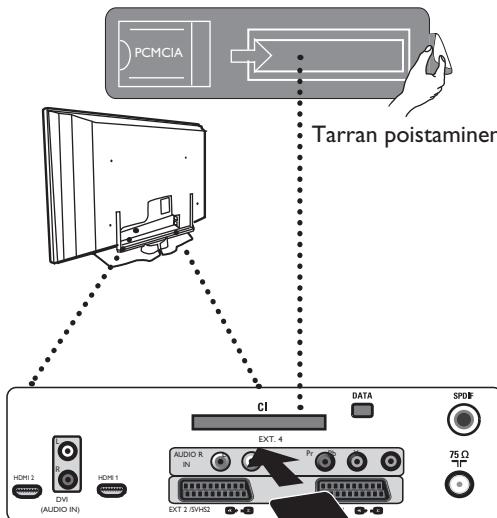


Tarran poistaminen



37- tai 42-tuumainen televisio

Moduulin kääntöpuoli



Tärkeää: Kytke televisio aina pois päältä ennen kuin asetat moduulin laitteeseen tai poistat sen laitteesta.

Salausenpurkumoduulin asettaminen laitteeseen

- 1 Kytke televisio pois päältä.
- 2 Joidenkin moduulien mukana toimitetaan katselukortti. Jos käytät tämän typpistä moduulia, aseta ensin katselukortti moduuliin ennen kuin asetat moduulin television CI-paikkaan.
- 3 Aseta moduuli laitteeseen. Jos olet asettamassa moduulia televisioon takaapäin (26- tai 32-tuumaiset mallit), tarkista, että moduulin päälä olevat kaksi nuolta osoittavat itseesi päin. Jos olet asettamassa moduulia televisioon edestä päin (26- tai 32-tuumaiset mallit), tarkista, että moduulin kääntöpuoli (ilman nuolia) osoittaa itseesi päin. Jos olet asettamassa moduulia televisioon takaapäin (37- tai 42-tuumaiset mallit), tarkista, että moduulin kääntöpuoli (ilman nuolia) osoittaa itseesi päin.
- 4 Kytke televisio päälle.
- 5 Kytke televisio digitaaliseen tilaan painamalla -painiketta ja siirry Käyttörajoitukset -valikkoon. Salausenpurkumoduuli-valikko on luetteloon viimeinen kohte.
- 6 Siirry Salausenpurkumoduuli-valikkoon
- 7 Paina -painiketta kuvan osoittamalla tavalla, jos haluat käyttää salausenpurkumoduulin toimintoja.
Jos laitteeseen ei ole asetettu moduulia tai se on asetettu väärällä tavalla, salausenpurkumoduulivalikko ei ilmesty näyttöön. (Jos olet asettanut laitteeseen moduulin, tarkista, että se on asetettu paikalleen kokonaan ja oikein yllä kuvatun vaiheen 3 mukaisesti.)

Näytölle ilmestyvät toiminnot riippuvat maassasi käytettävän salausenpoistomoduulin sisällöstä. Lisätietoja saat laitteen mukana toimitetuista ohjeista tai ottamalla yhteyttä moduulin toimittajaan.

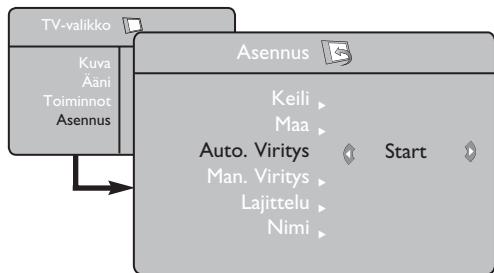
Analogisten ohjelmien automaattinen virittäminen

Tämän valikon avulla voit automaattisesti hakea kaikki alueellasi toimivat analogiset ohjelmat.

Varmista ennen kaikkien analogisten ohjelmien automaattista hakua, että televisio on asetettu analogiseen tilaan. Jos televisio on on digitaalisessa tilassa, paina (Analoginen/digitaalinen) -painiketta ja siirry analogiseen tilaan.

Tärkeää: Jos haluat poistua hausta tai keskeyttää haun ennen kuin se on suoritettu loppuun, paina -painiketta. Jos keskeytät haun automaattisen tallennuksen aikana, kaikkia kanavia ei tallenneta. Jos haluat tallentaa kaikki kanavat, sinun täytyy suorittaa automaattinen haku uudelleen.

- 1 Paina analogisessa tilassa -painiketta.
- 2 Valitse -painikkeella **Asennus** ja siirry **Asennus** valikkoon painamalla
- 3 Valitse -painikkeella **Auto. Viritys** ja käynnistä automaattinen kanavahaku painamalla painiketta. Kaikki käytettävissä olevat televisiokanavat tallennetaan. Haun suorittaminen kestää muutaman minuutin. Haun tila ja löydettyjen ohjelmien määrä näytetään näytöllä.



HUOMAA

ATS (Automatic Tuning System eli automaattinen viritysjärjestelmä) -toiminto

Jos lähetin tai kaapeliverkkolähettää automaattisen lajittelusignaalin, ohjelmat voidaan numeroida oikein. Tällöin asennus suoritetaan kokonaan loppuun. Jos näin ei ole, ohjelmien oikeaan numeroointiin on käytettävä **Sort** -valikkoa.

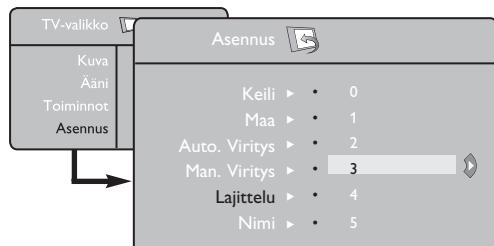
ACI (Automatic Channel Installation eli automaattinen kanavien asennus) -toiminto

Jos televisio havaitsee ACI-signaalia lähettilään kaapelijärjestelmän tai televisiokanavan, näyttöön ilmestyy ohjelmanluettelo. Jos ACI-lähetystä ei ole, kanavat numeroidaan valitsemiasi kielen ja maan mukaan. Voit numeroida ne uudelleen käytämällä **Sort**-valikkoa.

Kieli ja **Maa** asetuksia ei voi määrittää analogisessa tilassa. Jos haluat määrittää **Kieli** ja **Maa**, asetukset, sinun täytyy poistua analogisesta tilasta ja siirtyä digitaaliseen tilaan (lisätietoja saat kohdasta **Kieli- ja paikka-asetukset** sivulla 13).

Kanavien lajittelutila

- 1 Paina näppäintä **TV-valikko** ilmestyy kuvaruutuun.



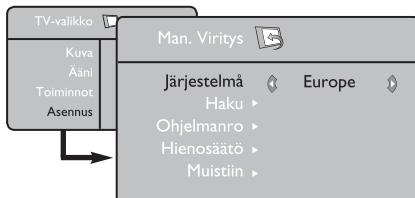
- 2 Käytä -näppäintä, valitse **Asennus** -valikko ja paina sitten -näppäintä siirtyäksesi **Asennus**-valikkoon.

- 3 Käytä -näppäintä, valitse **Lajittelutila** -valikko ja paina sitten -näppäintä siirtyäksesi **Lajittelutila**-tilaan.
- 4 Valitse siirrettävän kanavan numero käytämällä -näppäimiä ja -näppäintä siirtyäksesi lajittelutilaan (Nuolikursori osittaa nyt vasemmalle).
- 5 Valitse uusi numero näppäimillä ja vahvista näppäimellä (). (Lajittelun päätyttyä nuoli osoittaa oikealle).
- 6 Toista vaiheet 4 ja 5, jos haluat vaihtaa muiden kanavien numeron.
- 7 Palataksesi aikaisempaan valikkoon, paina -näppäintä.
- 8 Poistu valikoista painamalla näppäintä .

Manuaaliviritys

Tässä valikossa voit virittää kanavat yksitellen käsin.

- 1 Paina näppäintä .
- 2 Käytä ▼ näppäintä, valitse **Asennus** ja paina sitten ►/OK-näppäintä siirtyäksesi **Asennus**-valikkoon.
- 3 Käytä ▼ näppäintä, valitse **Manuaaliviritys**-valikko ja paina sitten ►/OK-näppäintä siirtyäksesi Manuaaliviritys-valikkoon.
- 4 Käytä ▲ ▼-näppäimiä valitaksesi Manuaaliviritys-valikon kohdan säätäksesi tai aktivoitaksesi.
Järjestelmä: Käytä näppäimiä ◀ ▶ valitaksesi **Eurooppa** (automaattinen*), **Ranska** (LL-standardi), **Englanti** (I-standardi), **L-Eurooppa** (BG-standardi) tai **I-Eurooppa** (DK-standardi).
* Lukuunottamatta Ranskaa (LL-standardi), jolloin sinun tulee valita **Ranska**.



6 Haku:

Paina näppäintä ►/OK. Haku käynnistyy. Kun kanava löytyy, haku pysähtyy ja kanavan nimi ilmestyy kuvaruutuun (jos nimi on saatavana). Siirry seuraavaan kohtaan. Jos tiedät halutun kanavan taajuuden, voit näppäillä sen suoraan näppäimillä 0–9.

Jos yhtään kanavaa ei löydy, katso luku "Vihjeitä" sivulla 31.

7 Ohjelmanro:

Näppäile haluamasi numero näppäimillä ◀ ▶ tai 0–9.

8 Hienosäätö:

Jos kuva on huono, säädä sitä näppäimillä ◀ ▶

9 Tallenna:

Varmistaaksesi, että muutos on tallennettu, paina ►/OK. Kanava on tallennettu.

- 10 Toista kohdat 6–9 jokaisen tallennettavan ohjelman kohdalla.
- 11 Palataksesi edelliseen valikkoon, paina näppäintä .

- 12 Poistu valikoista painamalla näppäintä .

Kanavan nimeäminen

Voit halutessasi antaa TV-kanavalle nimen.

- 1 Paina näppäintä .
- 2 Käytä ▼ näppäintä, valitse **Asennus** ja paina sitten ►/OK-näppäintä siirtyäksesi **Asennus**-valikkoon.



- 3 Käytä ▼ näppäintä, valitse **Nimi**-valikko ja paina sitten ►-näppäintä siirtyäksesi nimitilaan.

- 4 Käytä näppäimiä ▲ ▼ valitaksesi ohjelman, jonka haluat nimetä ja ►/OK-näppäintä siirtyäksesi nimitilaan.

- 5 Käytä näppäimiä ▲ ▼ valitaksesi merkit (enintään 5 merkkiä) ja näppäimiä ◀ ▶ liikuaksesi niminäytössä.

- 6 Paina ►/OK näppäintä, kunnes nimi ilmestyy TV-ruudun oikeaan yläkulmaan. Nimi on tallennettu.

Contrast+ ja NR (äänenvaimennus) -toimintojen käyttö

- 1 Paina näppäintä .
- 2 Käytä ▼ -näppäintä, valitse **Toiminnot** ja paina sitten ►/ -näppäintä siirtyäksesi **Toiminnot**-valikkoon.
- 3 Käytä näppäimiä ▲ ▼ valitaksesi **Contrast+** tai **NR** (Äänenvaimennus) – asetuksen ja näppäimiä ◀ ▶ Päällä- tai Pois **päältä** -vaihtoehdon.
- 4 Palataksesi aikaisempaan valikkoon paina  -näppäintä.
- 5 Poistu valikoista painamalla näppäintä .

Toimintojen määritykset

Contrast+:

- optimoi kontrastin kuvan näkyvyyden parantamiseksi
- aktivoi toiminnon valitsemalla **Päällä-** vaihtoehdon

NR (Äänenvaimennus):

- parantaa heikosta signaalista johtuvaa häiriöstä kuva (pilkkuja kuvaruudulla)
- aktivoi toiminnon valitsemalla **Päällä-** vaihtoehdon.

Uniajastintoiminnon käyttäminen

Uniajastintoiminnon avulla voit valita **ajanjakson***, jonka jälkeen laite siirtyy automaattisesti valmiustilaan. Voit poistaa toiminnon käytöstä valitsemalla **Ei käytössä**

- 1 Paina  painiketta.
- 2 Valitse ▼-painikkeella. **Toiminnot** ja siirry **Toiminnot** -valikkoon painamalla ►/ -painiketta.
- 3 Valitse ajanjakso ▲ ▼-painikkeilla.
- 4 Palaa edelliseen valikkoon painamalla  -painiketta.
- 5 Poistu valikosta painamalla  -painiketta.

* Ajanjakso

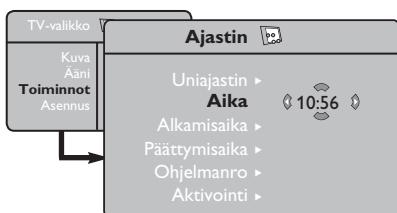
- 15, 30, 45 tai 60 minuuttia
TAI
- 90 tai 120 minuuttia
TAI
- 180 tai 240 minuuttia

HUOMAA: Uniajastuksen viimeisen minuutin aikana näytölle ilmestyy takaisinlaskenta. Unitoiminto voidaan peruuttaa painamalla mitä tahansa kaukosäätimen painiketta.

Ajastin

Tämän valikon avulla voit käyttää televisiota herätykellona.

- 1 Paina näppäintä .
- 2 Valitse ensin valikko **Toiminnot** ja sitten **Ajastin**.
- 3 **Uniajastin:** voit valita valmiustilan alkamisajan.



- 4 **Kellonaika:** syötä oikea kellonaika.
Huomaa: kellonaika päivitetty automaattisesti ohjelmanumeron 1 teksti-TV:n kautta, kun virta kytkeytään virtakytkimellä. Jos kanavalla ei ole teksti-TV:tä, aika ei päivity.

- 5 **Alkamisaika:** syötä alkamisaika.

- 6 **Päätymisaika:** syötä aika, jolloin televisio siirrytä valmiustilaan.

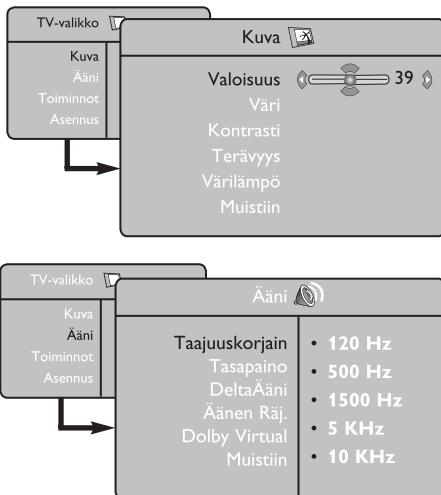
- 7 **Ohjelmanro:** syötä sen kanavan numero, joka asetetaan pääälle määritettynä ajankohtana.

- 8 **Aktivoointi:** voit valita vaihtoehdon
 - Kerran, jolloin ajastin kytkeytyy pääälle vain kerran
 - Päivittäin, jolloin ajastin kytkeytyy pääälle joka päivä
 - Pois päältä, jolloin ajastus peruutetaan

- 9 Aseta televisio valmiustilaan painamalla näppäintä  Televisio käynnistyy automaattisesti ohjelmoituun aikaan. Jos jätät television pääälle, se vaihtaa kanavan ohjelmoituna kellonaikana (ja siirtyy valmiustilaan **Päätymisaika**- asetuksen mukaisesti).

Kuvan ja äänen asetukset

- 1 Paina näppäintä .
- 2 Käytä näppäimiä ▲ ▼ valitaksesi **Kuva** tai **Ääni**.
- 3 Käytä näppäimiä ◀ ▶/ siirtyäksesi **Kuva-** tai **Ääni-valikkoon**.



- 4 Käytä näppäimiä ▲ ▼ valitaksesi **Kuva** tai **Ääni**-asetuksen ja säättääksesi näppäimiä ◀ ▶.
- 5 Palataksesi aikaisempaan valikkoon paina .
- 6 Poistu valikoista painamalla näppäintä .

Kuva-asetukset

Valoisuus: muuttaa kuvan kirkkautta.

Väri: muuttaa värin voimakkuutta.

Kontrasti: säättää vaaleiden ja tummien värien kontrastia.

Terävyys: muuttaa kuvan terävyyttä.

Värilämpö: säättää kuvan värilämpöä: Kylmä (siniseen vivahtava), Normaali (tasapainotettu) tai Lämmin (punaiseen vivahtava).

Muistiin: tallentaa kuvan asetukset.

Ääniasetukset

Taajuuskorjain: tällä toiminnolla voit säättää äänenerkeutetta (alueella 120 Hz–10 Hz).

Tasapaino: tasapaino säättää vasemman ja oikean kaiuttimen äänen tasapainoa.

DeltaÄäni: eri kanavien ja EXT- liitäntöjen väliset äänen. **Huomaa:** Ohjelmilla 0-40 on yksilöllinen äänen voimakkuuden säätö ja ohjelmilla 41 > yhteinen asetus.

Äänen Raj (automaattinen äänenvoimakkuuden rajoitin): säättää automaatisesti äänenvoimakkuutta, etenkin kanavia vaihdettaessa ja mainosten aikana.

Dolby Virtual: kytkee surround-äänitehosteen päälle tai pois päältä. *Pääset muuttamaan säätöjä myös näppäimellä .*

Muistiin: tallentaa ääniasetukset.

PIP (Picture-in-Picture) -toiminnon käyttö

PIP (Picture-in-Picture) -toiminnon avulla voit saada esiihin PC-tietokoneen tai HD (High Definition) -laitteen PIP-näytön katsellessasi TV-ohjelmaa.

TÄRKEÄÄ

Saadaksesi esiihin PC:n PIP-näytön sinun tulee suorittaa seuraavat vaiheet:

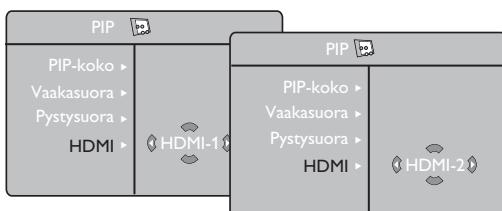
HDMI-1- tai HDMI-2-tuloliitäntä TULEE liittää tietokoneen DVI-lähtöliitäntään. Käytä liitäntääni HDMI-DVI-sovitinkaapelia.

Saadaksesi esiihin HD-laitteen PIP-näytön sinun tulee suorittaa seuraavat vaiheet:

HDMI-1- tai HDMI-2-tuloliitäntä TULEE liittää HD-laitteen HDMI-lähtöliitäntään.

HUOMAUTUS

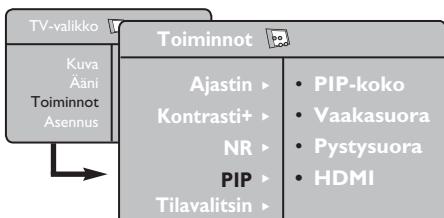
- Katsellessasi TV-ohjelmia, voit saada esiihin vain yhden lähteen PIP-näytön.
- Siirry PIP-valikkoon ja valitse **HDMI**. Katso alla olevat ohjeet PIP-valikkoon siirtymisestä.
- Valitse **HDMI-1- tai HDMI-2-liitännästä riippuen.**



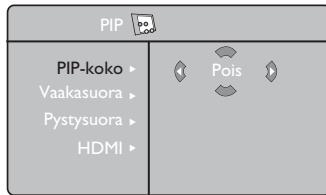
PIP-näyttöön siirtyminen PIP-valikon kautta

Huomaa: Tämä on mahdollista vain kun PIP-signaali on havaittu.

- Paina -näppäintä saadaksesi esiihin päävalikkoon.
- Käytä -näppäintä, valitse **Toiminnot** ja paina sitten -näppäintä siirtyäksesi **Toiminnot**-valikkoon.



- Käytä näppäimiä valitaksesi **PIP**-toiminnon.
- Paina -näppäintä siirtyäksesi **PIP**-valikkoon.



- Käytä näppäimiä valitaksesi **PIP**-valikon kohta.
- Käytä näppäimiä siirtyäksesi **PIP**-valikon kohtiin, tee seuraavat säädot tai valinnat.
- Poistu PIP-näytöltä valitsemalla **PIP-koko** ja sitten **Pois päältä** -vaihtoehto.

PIP-kohlien määritelmät.

PIP-koko : Valitse PIP-koko (**Pois päältä**, **pieni**, **keskikoko**, **suuri** tai **rinnakkainen**).

Vaakasuora: Liikuttaa PIP-näytöötä vaakasuorassa vasemmalta oikealle ja päinvastoin.

Pystysuora : Liikuttaa PIP-näytöötä pystysuorassa ylhäältä alas ja päinvastoin.

HDMI : Jos sekä **HDMI-1** ja **HDMI-2** ovat liitettyinä, voit valita vain toisen lähteistä **HDMI-1** ja **HDMI-2**.

PIP-näyttöön siirtyminen PIP-näppäimen kautta

Huomaa: Tämä on mahdollista vain kun PIP-signaali on havaittu.

- Paina Saadaksesi näkyviin ohjelmanläheden PIP-näytön, paina kaukosäätimen AV-näppäintä Televisioruudulle ilmestyy pieni PIP-näyttö.
- Paina -näppäintä toisen kerran vaihtaksesi PIP-näytön koon pienestä keskisuureen.
- Paina -näppäintä kolmannen kerran vaihtaksesi PIP-näytön koon keskisuuresta suureen.
- Paina -näppäintä neljännen kerran siirtyäksesi suuresta PIP-näytöstä rinnakkaisnäyttöön (TV-ruutu yhdellä puolella ja PIP-ruutu toisella puolella).
- Poistu PIP-näytöltä painamalla näppäintä viidennen kerran.

HUOMAUTUS

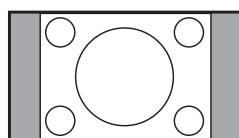
Lisätietoja muista PC- ja HD-liitännöistä, ks.

Kuvakoot

Vastaanotetut ohjelmat voidaan lähetää joko kuvakoossa 16:9 (laajakuva) tai 4:3 (perinteinen kuva). 4:3-kuvissa on joskus musta raita ylhäällä ja alhaalla. Tämän toiminnon avulla voit poistaa mustat raidat ja saat kuvan näkymään ruudussa optimaalisesti.

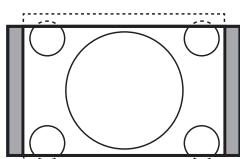
Jos televisiossa on 16:9-ruutu

Paina  -näppäintä (tai ▲ ▼) valitaksesi eri tiloista. Televisiovastaanotin on varustettu automaattisella vaihdolla, joka tunnistaa tiettyjen ohjelmien mukana lähetetyn ohjaussignaalin ja valitsee vastaavan kuvakoon.



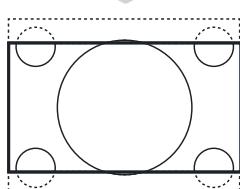
4:3

Kuva näkyy 4:3-koossa, sen molemmin puolin näkyy musta raita.



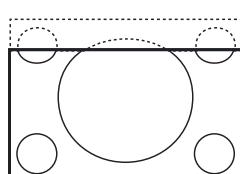
Zoom 14:9

Kuva suurenee 14:9-kokoon, kapea, musta raita näkyy yhä kuvan molemmin puolin.



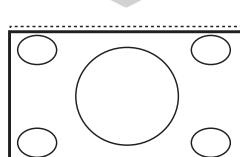
Zoom 16:9

Kuva suurenee kokoon 16:9. Tätä toimintoa suositellaan ohjelmille, joiden ylä- ja alalaidassa näkyy musta raita (letterbox-koko).



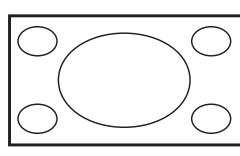
Tekstizoomaus

Tämän toiminnon avulla saadaan 4:3-kokoiset kuvat näkymään kuvaruudun koko pinta-alalla ja myös tekstitykset jäävät näkyviin.



Superwide

Tämän toiminnon avulla saadaan 4:3-kokoiset kuvat näkymään kuvaruudun koko alalla suurentamalla kuvan laitoja.



Laajakuva

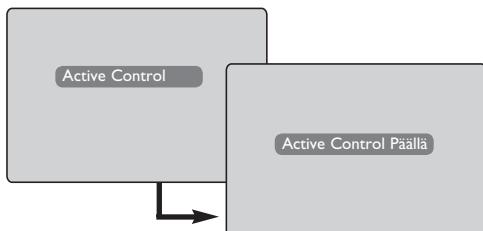
Kuva näytetään muodossa 16:9 väitettyjen kuvien oikeissa mittasuhteissa.

Huomaa: Jos katselet 4:3 kuvaan tässä tilassa, se suurennetaan vaakatasossa.

Active Control -ominaisuuden käyttö

Active control -ominaisuus säättää kuvan asetuksia optimaalisen kuvan laadun saamiseksi, signaalin laadusta huolimatta.

- 1 Paina  -näppäintä toistuvasti siirtyäksesi **Active Control Pois** -ja **Active Control Päällä** -valintojen välillä.



- 2 Valitse **Active Control Päällä** -vaihtoehto, kun haluat ottaa käyttöön Active Control -toiminnon.
- 3 Valitse **Active Control Pois** -vaihtoehto, kun haluat poistaa käytöstä Active Control -toiminnon.

Smart-kuvan ja -äänien ominaisuudet

Smart-kuva -ominaisuus tarjoaa mahdollisuuden valita viidestä eri kuaasetuksesta: **Voimakas**, **Luonnollinen**, **Pehmeä**, **Multimedia** ja **Oma säätö**.

Siirry asetuksissa  -näppäimen avulla ja valitse haluamasi tila.



Smart-ääni -ominaisuus tarjoaa mahdollisuuden valita neljästä eri ääniasetuksesta: **Teatteri**, **Musiikki**, **Puhe** tai **Oma Säätö**.

Siirry asetuksissa  -näppäimen avulla ja valitse haluamasi tila.



Kuva-asetukset

- Voimakas** : Kirkas ja terävä kuva-asetus, joka sopii valoisiiin tiloihin ja käytettäväksi esiteltäessä TV:n laatuua hyvien lähteiden avulla.
- Luonnollinen** : Sopii hyvin olohuoneen olosuhteisiin ja perussignaaleille.
- Pehmeä** : Heikkolaatuisille signaaleille.
- Multimedia** : Sopii olohuoneessa katseluun.
- Oma Säätö** : Sopii liikempäristöön ja esittelyyn heikolla signaalilla. Sopii parhaiten graafisiin sovelluksiin.
- : Omat kuva-asetuksesi.

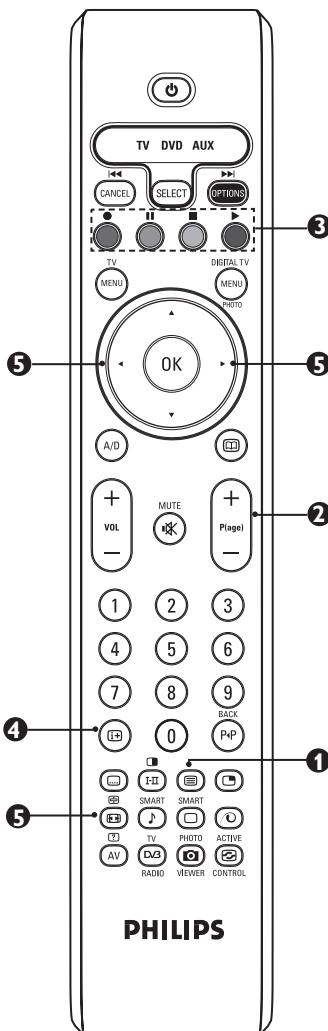
Ääniasetukset

- Teatteri** : Korostaa toimintaelämystä (korostettu basso ja treble).
- Musiikki** : Korostaa vaimeaa ääntää (korostettu basso).
- Puhe** : Korostaa korkeita äänitä (korostettu treble).
- Oma Säätö** : Omat ääniasetuksesi.

HUOMAUTUS: **Oma** asetus on asetus, jonka voit tehdä käyttämällä päävalikon kuva/ääni-valikkoa. Tämä on ainut Smart-kuva/-ääni -asetus, jota voidaan muuttaa. Kaikki muut asetukset ovat tehdasasetuksia.

Teksti-TV

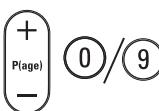
Teksti-TV on joidenkin TV-yhtiöiden tarjoama tietojärjestelmä, jonka sisältämää tekstiä voidaan lukea kuin sanomalehteä. Sen avulla kuvaruutuun saadaan myös tekstitys huonokuuloisia katsojia ja vieraskielisiä ohjelmia varten (esim. kaapeli- ja satelliittikanavat).



1 Teksti-TV



2 Sivun valinta



3 Suora valinta aiheen mukaan



4 Etusivu



5 Alasivujen näyttäminen



Tätä käytetään teksti-TV:n käänämiseen päälle ja pois päältä. Esiin tulee luettelo mahdollisista toiminnoista. Jokaisella toiminnolla on 3-lukuinen sivunumero. Jos valitulla kanavalla ei ole teksti-TV:tä, lukuna näytetään 100 ja ruutu säilyy tyhjänä. Poistu teksti-TV:stä ja valitse toinen kanava.

Valitse haluamasi sivunumero näppäimillä **0–9** tai **P –/+**. Esimerkki: näppäile **120**. Numero ilmestyy kuvaruudun vasempaan yläreunaan, sivulaskuri alkaa etsiä sivua ja sivu tulee näkyviin. Kun sivu on löytynyt, sivulaskuri päättää sivun etsimisen. Toista nämä vaiheet, jos haluat nähdä jonkin toisen sivun. Jos sivulaskuri jatkaa hakua, sivua ei ole saatavana. Valitse toinen sivunumero.

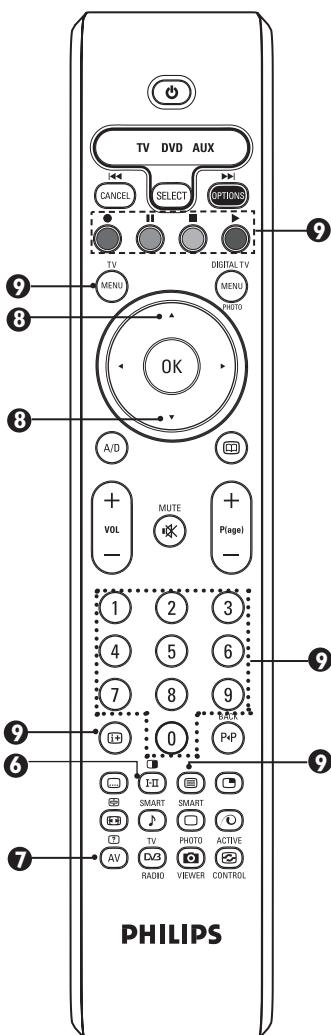
Kuvaruudun alareunassa näkyy väriillisiä alueita. Neljän väriillisen näppäimen avulla saat näkyviin otsikot tai niitä vastaavat sivut. Väriilliset alueet vilkkuват, jos otsikkoa tai sivua ei ole vielä saatavilla.

Tällä näppäimellä pääset takaisin etusivulle (yleensä sivu 100).

Joillakin sivuilla on alasivuja, jotka näytetään automaattisesti peräkkäin. Painikkeella voidaan keskeyttää alasivujen näyttäminen tai jatkaa niiden näyttämistä. Vasempaan yläkulmaan ilmestyy -merkki.

Voit valita edellisen tai seuraavan alasivun -painikkeilla (vain 37- ja 42-tuumaiset televisiot).

Teksti-TV



6 Teksti-TV:n kahden sivun näyttö

Kahden sivun Teksti-tv-näytön ottaminen käyttöön ja käytöstä poistaminen. Aktiivinen sivu näkyy vasemmalla ja seuraava sivu oikealla. Paina , jos haluat pysäyttää sivun (ts. sivun sisällön). Tällöin aktiivinen sivu näkyy oikealla. Paina -näppäintä palataksesi tavalliseen näyttötilaan.

Huomaa: Tämä toiminto ei ole käytössä 37- ja 42-tuumaisista televisioista.

7 Piilotiedot

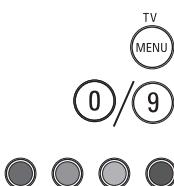
Tällä näppäimellä voit asettaa näkyviin tai pois näkyvistä piilotetut tiedot (esim. pelien ratkaisut).

8 Sivun suurentaminen

Tämän avulla saat näkyvin joko sivun ylä- tai alaosan. Painamalla sitä uudelleen voit palauttaa normaalilin sivukoon.

9 Suosikkisivut

Teksti-TV:n kanavilla 1–40 voit tallentaa muistiin neljä suosikkisivua, jotka voit valita tallennuksen jälkeen värillisiä näppäimiä (punainen, vihreä, keltainen ja sininen näppäin). Kun sivut on asetettu, ne toimivat oletussivuina, joka kerta, kun teksti-TV avataan.



- Paina näppäintä , jotta pääset suosikkisivuille.
- Valitse tallennettava suosikkisivu näppäimillä .
- Paina ja pidä valitsemaasi väriinäppäintä alhaalla noin 5 sekuntia. Sivu on nyt talletettu.
- Toista vaiheet 3 ja 4 muiden värillisten näppäinten kanssa.
- Poistu suosikkisivutilasta painamalla näppäintä .

- Poistu teksti-TV-tilasta painamalla kahdesti näppäintä .
- HUOMAUTUS:** Tyhjentääksesi suosikkisivut pidä -näppäintä painettuna 5 sekunnin ajan.

Television käyttö PC-näytönä

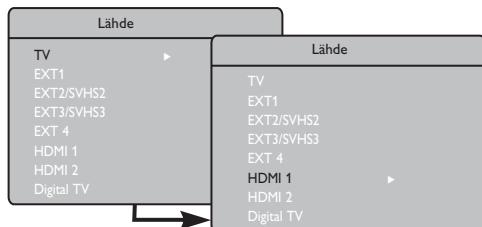
HUOMAUTUS: PC-liitäntä on saatavilla ainoastaan **HDMI-DVI**-liitännän kautta. **VGA**-liitäntää ei tueta.

Televisiota voi käyttää tietokonemonitorina.

TÄRKEÄÄ

Jotta televisiota voitaisiin käyttää tietokonemonitorina, tulee suorittaa seuraava:

- 1 **HDMI-1- tai HDMI-2-tuloliitäntä TULEE** liittää tietokoneen DVI-lähtöliitäntään. Käytä liitäntäänsä DVI-HDMI-sovitinkaapelia.
- 2 **(AV)** Näytä Lähde painamalla näppäintä ▲ ▼ ja valitse sitten **HDMI-1** tai **HDMI-2**.
- 3 Valitse lähdet näppäimellä ►/OK.



PC-valikko

- 1 Saat PC-toiminnon viritysasetukset näkyviin .
- 2 Siirry asetuksiin painamalla ▲ ▼ ja valitse asetus tai säädä näppäimellä ◀ ▶ (asetukset tallentuvat automaatisesti):

Kuvan asetukset

Valoisuus/Kontrasti:

– kirkkauden ja kontrastin säätö

Värilämpö:

– Säätää kuvan värilämpöä: **Kylmä** (siniseen vivahtava), **Normaali** (tasapainotettu) tai **Lämin** (punaiseen vivahtava).

Audiovalinta:

– TV:n äänivalinnat (PC tai TV).

Tuetut PC-Resoluutiot

640 x 480, 60 Hz	800 x 600, 72 Hz
640 x 480, 67 Hz	800 x 600, 75 Hz
640 x 480, 72 Hz	1024 x 768, 60 Hz
640 x 480, 75 Hz	1024 x 768, 70 Hz
800 x 600, 56 Hz	1024 x 768, 75 Hz
800 x 600, 60 Hz	

Ominaisuudet

Kuvakoko:

– Valitsee täyden kuvakoon tai PC-näytön alkuperäisen koon väliltä.

PIP (Picture-in-Picture):

– Näytää PIP-näytön TV-ohjelmien katselemiseksi samanaikaisesti.

* Tilan valinta:

– Kun kytket tarkkuksia **480p**, **576p** tai **720p**,

tukevan tietokoneen tai teräväpiirto- ominaisuuksilla varustetun laitteen televisioon

Toiminnot-valikon kohta **Tilan valinta**

korostetaan. Tällöin voit valita tietokone- ja teräväpiirtolevytilan. Jos tarkkuksia 480p, 576p tai 720p ei tueta, toimintoa ei voi käyttää.

PIP-ominaisuuden käyttö

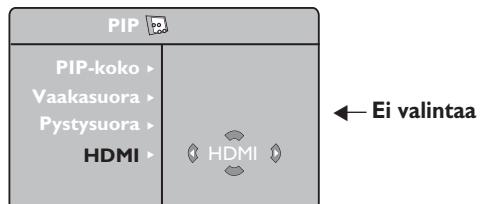
PIP (Picture-in-Picture) -ominaisuus mahdollistaa TV-ohjelman PIP-näytön näyttämisen **PC**-tilassa.

TÄRKEÄÄ

Saadaksesi esiin **TV**-ohjelman **PIP**-näytön sinun tulee suorittaa seuraavat vaiheet:

HDMI-1- tai HDMI-2-tuloliitäntä TULEE liittää tietokoneen **DVI**-lähtöliitäntään. Käytä **HDMI-DVI**-sovitinkaapelia liitäntään **DVI**-sovitinta.

PIP-valikko: **PIP-koko**, **Vaakasuora** ja **Pystysuora** toimivat aivan samalla tavalla kuin **PIP**-näytön tuominen **TV**-tilassa. **HDMI**: tä lukuun ottamatta, jossa ei voida valita toista lähdettä.



PIP-valikon kuvaukset ja toiminta kohdassa "PIP (Picture-in-Picture) -ominaisuuden käyttäminen" sivulla 24.

HUOMAUTUS

Lisätietoja muista **PC**-liitännöistä, ks. "**LIITÄNTÄOPAS**".

Television käyttö HD (High Definition) -tilassa

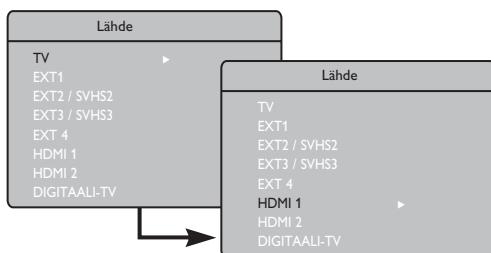
HD-tila

HD-toiminto mahdollistaa kirkkaamman ja terävämmän kuvan, mikäli käytössäsi on HD-vastaanotin tai ohjelmalähde, joka lähetää HD-formaatin mukaista ohjelmaa.

TÄRKEÄÄ

Jotta televisiota voitaisiin käyttää HD-tilassa, tulee suorittaa seuraavaa:

- ① **HDMI-1- tai HDMI-2-tuloliitintä TULEE** liittää HD-vastaanottimen-/laitteen HDMI-/lähtöliitintään. Käytä HDMI-/DVI-sovitinta, jos DVI on liitetty. **Lisätietoja Liitintäoppaassa.**
- ② **(AV)** Näytä Lähde painamalla näppäintä ▲ ▼ ja valitse sitten **HDMI-1** tai **HDMI-2**.
- ③ Valitse lähteä näppäimellä ►/OK.



HD-valikkojen käyttö

- ① Saat HD-toiminnon viritysasetukset näkyviin **MENU**.
- ② Siirry asetuksiin painamalla ▲ ▼ ja valitse asetus tai säädä näppäimellä ◀ ▶.

HD-asennusvalikko

HUOMAUTUS: Asennukseen ei voi siirtyä HD-valikosta, sillä HD-tilassa **EI** ole **asennustoimintoa**.

HD-tilan kuvan ja äänen asetukset

HD-tilan kuvan ja äänen asetukset ovat samat kuin TV:n kuvan ja äänen asetukset, ja ne toimivat aivan samalla tavalla kuin TV:n kuvan ja äänen asetukset (ks. sivu 23).

HD-ominaisuudet

HD-toiminnot: Uniajastimen ja ajastimen toiminnot ovat samat kuin television uniajastimen ja ajastimen toiminnot, ja ne toimivat samalla tavalla kuin television uniajastin ja ajastin (katso s. 22).

PIP: Näytä PIP-näyttö katsoaksesi TV-ohjelmia samanaikaisesti. PIP-valikon vaihtoehdot PIP-koko, Vaaka-suora ja Pystysuora toimivat samalla tavalla kuin PIP-näytössä TV-tilassa.

Katso lisätietoja PIP-valikon vaihtoehdista ja niiden toiminnasta sivulta 24 kohdasta PIP-toiminnon käyttö.

* **Horisont. säätö:** Säädä kuvan asentoa vaaka-suunnassa.

* **Valintatapa:** Kun resoluutiota 480p, 570p tai 720p tukeva tietokone tai HD-laitteisto kytketään, **Valintatapa** korostuu **Toiminnot**-valikossa. Voit valita PC- tai HD-tilojen välillä. Jos **480p-, 570p-** tai **720p**-resoluutioita ei tueta, tämä toiminto ei ole käytössä.



Tuetut HD-kuvakoot

480p 576p 720p 1080i

HUOMAA
Lisätietoja HD-välaineistöön
kytkemisestä saat
KYTKENTÄOPPAASTA.

Philips-television on HDMI-yhteensopiva. Jos television kuva on huono, vaihda laitteen (DVD-soittimen, lisälaitteen jne.) videomuoto vakiomuodoksi. Valitse esimerkiksi DVD-soittimelle muoto 480p, 576p, 720p tai 1080i. Valitse tietokoneelle muoto 640 x 480, 800 x 600 tai 1024 x 768. Jos ongelma jatkuu, katso tietokoneen käyttöoppaasta ohjeita näytönohjaimen mahdollisista ohjelmistopäivityksistä.
Huoma, ettei televisiossa ole vikaa.

Vihjeitä

Alla on luettelo television mahdollisista häiriöistä. Ennen kuin soitat huoltopisteesseen, tarkista nämä asiat.

Vika	Mahdollinen syy	Miten toimia
Ruutu on tyhjä	<ul style="list-style-type: none"> Vika virtalähteessä TV:n virtaa ei ole 	<ul style="list-style-type: none"> Tarkista, että virtajohto on liitetty kunnolla pistorasiaan. Jos televisio ei vieläkään saa virtaa, irrota pistoke. Odota 60 sekuntia ja kiinnitä pistoke uudelleen. Käännä TV uudelleen päälle. Paina kaukosäätimen  -näppäintä.
Huono kuva (epäselvä kuva)	<ul style="list-style-type: none"> Vika antenniliitännässä Heikko lähetys Vääriä TV-järjestelmä 	<ul style="list-style-type: none"> Tarkista TV:n takaoas antenniliitännän. Yritä säätää kuvalle manuaalisesti (Katso sivu 21). Oletko valinnut oikean TV-järjestelmän? (Katso sivu 21).
Ei kuva	<ul style="list-style-type: none"> Viallinen antenni tai kaapeli On valittu väärä lähde. 	<ul style="list-style-type: none"> Tarkista, onko eurojohdot tai antennin liitin kiinnitetty kunnolla. Tarkista, että on valittu oikea lähde. Siirry lähdeluetteloon painamalla  -näppäintä ja valitse oikea lähde.
Joidenkin kanavien ääntä ei kuulu	Vääriä TV-järjestelmä	<ul style="list-style-type: none"> Tarkista, että oikea TV-järjestelmä on valittu. (Katso sivu 21).
Ei ääntä	<ul style="list-style-type: none"> Äänen voimakkuus on nollassa Ääni on mykistetty Korvakuulokkeet on liitettyvä. 	<ul style="list-style-type: none"> Lisää äänen voimakkuutta. Tarkista, ettei ääntä ole mykistetty. Kohdista kaukosäätimen sensori suoraan TV:n etuosaa kohti. Irrota korvakuulokkeet.
Häiriötä äänessä	Sähkölaitteet	<ul style="list-style-type: none"> Käännä pois päältä mahdolliset lähistöllä olevat sähkölaitteet, kuten hiustenkuvain tai pölynimuri.
Televisio ei vastaa kaukosäätimeen	<ul style="list-style-type: none"> Paristot ovat väärinpäin Paristot ovat lopussa 	<ul style="list-style-type: none"> Tarkista, että paristot on asetettu oikein Vaihda paristot.
Ruudulle ilmestyy punaisia, sinisiä, vihreitä ja mustia Jokus pilkuja	Nesteelle ominaista	<ul style="list-style-type: none"> Tämä ei ole ongelma. Nestekidenäyttö on rakennettu hyvin tarkkaa teknologiaa käyttäen, jotta se voisi esittää kuvan hienoimmatkin yksityiskohdat. ruudulle saattaa ilmestyä joitakin ei-aktiivisia kuvapisteitä, jotka ovat punaisia, sinisiä, vihreitä tai mustia. Tämä ei vaikuta laitteen toimintaan.
Katkonainen kuva HD-tilassa	*HDCP (ks., sanasto) todennus epäonnistui	<ul style="list-style-type: none"> Häiriötä esiintyy, jos liitetyn digitaalilaitteen (DVD-soitin tai TV-sovitin) *HDCP todennus epäonnistui. Lisätietoja liitetävän laitteen käyttöohjeessa. Käytä standardi HDMI-DVI-kaapelia.
Ei ääntä tai kuva, mutta etupaneelin punainen valo palaa	Laite on valmiustilassa	<ul style="list-style-type: none"> Paina kaukosäätimen  -näppäintä.

Vihjeitä

Vika	Mahdollinen syy	Miten toimia
Laitetta ei voi käyttää, sillä näytön tekstit ovat vieraalla kielellä	<ul style="list-style-type: none"> Vahingossa valittu väärä kieli 	<ul style="list-style-type: none"> Poistu näytöllä olevasta valikosta painamalla  -painiketta. Näytä valikko painamalla  -painiketta uudelleen. Valitse valikon toinen kohde painamalla ▼ -painiketta ja siirry seuraavalle valikon tasolle painamalla ► -painiketta. Paina ► -painiketta uudelleen ja valitse valikon viides kohde painamalla ▼ -painiketta. Siirry seuraavalle valikon tasolle painamalla ► -painiketta. Valitse oikea kieli ▲ ▼ -painikkeilla. Vahvista valintasi  -painiketta. Poistu näytöllä olevasta valikosta painamalla  -painiketta.
En pääse Asennus-valikkoon	<ul style="list-style-type: none"> AV, EXTERNAL tai HD-tilassa. 	<ul style="list-style-type: none"> Asennus-tilaan EI voi siirtyä AV, EXTERNAL tai HD-tilassa.
PC-tilat eivät toimi	<ul style="list-style-type: none"> Vääärät liitännät On valittu väärä lähde. Vääärä resoluutio Vääärä PC:n grafiikkakortin asetukset 	<ul style="list-style-type: none"> Tarkista, että liitännät ovat oikein. (katso "Television käyttö PC-näytönä" sivulla 15). Lisätietoja muista PC-liitännöistä, ks. "Liitänlopas". Tarkista, että oikea lähde on valittu. Siirry lähdeluetteloon painamalla  -näppäintä ja valitse oikea lähde. Tarkista, että olet asettanut tietokoneeseen yhtensopivan näytön resoluution (katso "Television käyttö PC-näytönä" sivulla 29). Tarkista tietokoneen grafiikkakortin asetukset.
S-videon värit ovat haaleat	<ul style="list-style-type: none"> Vääärä signaalien havaitseminen 	<ul style="list-style-type: none"> Varmista, että virtajohto on liitetty kunnolla Paina kaukosäätimen P +/- -näppäintä ja siirry yksi kanava ylöspäin ja yksi alas päin.
PC-tilassa näytön ala- ja yläreunassa näkyy musta palkki	<ul style="list-style-type: none"> Tietokoneen päivityssarvo on korkea 	<ul style="list-style-type: none"> Vaihda arvoksi 60 Hz.
Digitaalista valikkoa ei voi käyttää	<ul style="list-style-type: none"> Edelleen analogisessa tilassa 	<ul style="list-style-type: none"> Siirry digitaaliseen tilaan painamalla  -painiketta.
Kanavien etsinnässä ei löydy joitakin kanavia tai mitään kanavia	<ul style="list-style-type: none"> TV-antennia ei ole kytketty asianmukaisesti digitaalilaitteistoon Antennipistorasia voi olla viallinen 	<ul style="list-style-type: none"> Tarkista TV-antennin ja digitaalilaitteiston liitintä Tarkista antennipistorasia ja vaihda se, jos pistorasia on vahingoittunut.

Varoitus kuvaruudussa paikallaan olevista kuvista

Plasmanäytöille on ominaista, että saman kuvan näyttäminen pitkän aikaa voi aiheuttaa sen, että jälkikuva jäi pysyvästi kuvaruutuun. Tätä kutsutaan kuvan kiinnipalamiseksi. Television normalissa käytössä kuvaruudussa näkyvien kuvien tulisi liikkua ja vaihtua jatkuvasti.

Sanasto

DVI (Digital Visual Interface): Digitaalinen käyttöliittymästandardi, jonka on kehittänyt Digital Display Working Group (DDWG), muuntaa analogisen signaalin digitaaliseksi mahdollistaen sekä analogisten että digitaalisten monitorien yhteensopivuuden.

RGB-signaalit: Kolme videosignaalia (punainen, vihreä, sininen), jotka muodostavat kuvan. Näiden signaalien avulla on mahdollista parantaa kuvan laatuoa.

S-VHS-signaalit: Kaksi eroteltua videosignaalia Y/C, joita käytetään S-VHS- ja Hi-8-tallennusstandardeissa. Luminanssi signaali Y (mustavalkoinen) ja kromianssi signaali C (Väri) tallennetaan nauhalle erikseen. Nämä saavutetaan parempi kuvan laatu kuin tavanomaisella videotallennuksella (VHS ja 8 mm), joissa Y/C signaalit sekoitetaan yhdeksi ainoaksi videosignaalksi.

NICAM-ääni: Menetelmä, joka mahdollistaa äänen lähettämisen digitaalisena.

16:9: Tarkoittaa ruudun leveyden ja korkeuden välistä suhdetta. Laajakuvalle television suhde on 16/9, perinteisen vastaanottimen 4/3.

MHEG (Multimedia and Hypermedia information coding Expert Group): kehittää koodattujen esitystapojen standardeja multimedia- ja hypermediatiedoille, joita vahdetaan sovellusten ja palvelujen välillä erilaisten välineiden avulla. Kohteet määrittävät multimedia- ja hypermediaesityksen rakenteen.

HDMI (High-Definition Multimedia Interface): Tarjoaa pakkaamattomat digitaaliset audio-/video-liittännät TV:n ja minkä tahansa HDMI:llä varustetun audio-/videokomponentin, kuten sovittimen, DVD-soittimen tai A/V-vastaanottimen välillä. HDMI tukee laajennettua tai high-definition-videoita sekä kaksikanavaista digitaalauraudia.

Järjestelmä: Televisio-ohjelmia ei lähetetä kaikissa maissa samalla tavalla. On olemassa erilaisia normeja: BG, DK, I, ja LL'. Järjestelmä-asetusta (s. 8) käytetään eri normien valitsemiseen. Tätä ei pidä sekoittaa PAL- tai SECAM- värirkoodaukseen. PAL- järjestelmää käytetään useimmissa Euroopan maissa. SECAM-järjestelmää käytetään Ranskassa, Venäjällä ja useimmissa Afrikan maissa. Yhdysvalloissa ja Japanissa käytetään NTSC-järjestelmää.

HDCP (High-bandwidth Digital-Content Protection): HDCP salaa digitaalisen sisällön videolähteestä lähettimen, kuten tietokoneen, DVD-soittimen tai TV-sovitimen sekä digitaalinäytön, tai vastaanottimen, kuten monitorin, television tai projektorin välillä.

PCM (Pulse Code Modulation) on yleinen tiedostamuoto, jota käytetään pakkaamattoman digitaalisen äänen tallennukseen ja lähettämiseen. Koska se on yleinen muoto, useimmat äänisovellukset pystyvät lukemaan sitä, samalla tavalla kuin mikä tahansa tekstinkäsittelyohjelma pystyy lukemaan tavallisia tekstitiedostoja. PCM-muotoa käytetään CD-äänilevyillä ja digitaalisilla ääninauhoilla (DAT).

AC3 (Audio Coding 3), joka tunnetaan myös nimellä Dolby Digital, on digitaalisten lähetysten kanssa yhteensopiva vaihtoehtoinen äänistandardi. Dolby Digital -signaali mukautuu katsojan äänijärjestelmään ja tarjoaa katsojille parhaan mahdollisen äänen laitteistosta riippumatta.

MPEG (Moving Picture Experts Group) on kutsumanimi, jota käytetään digitaalisesti pakatussa muodossa olevien koodattujen ääni- ja kuvatietojen kansainvälistä standardeista.

Keskitaajuustaulukko (kHz)

Digitaalinen taajuuskanava	Nimellinen keskitaajuus (kHz)	Digitaalinen taajuuskanava	Nimellinen keskitaajuus (kHz)
21	.474 000	46	.674 000
22	.482 000	47	.682 000
23	.490 000	48	.690 000
24	.498 000	49	.698 000
25	.506 000	50	.706 000
26	.514 000	51	.714 000
27	.522 000	52	.722 000
28	.530 000	53	.730 000
29	.538 000	54	.738 000
30	.546 000	55	.746 000
31	.554 000	56	.754 000
32	.562 000	57	.762 000
33	.570 000	58	.770 000
34	.578 000	59	.778 000
35	.586 000	60	.786 000
36	.594 000	61	.794 000
37	.602 000	62	.802 000
38	.610 000	63	.810 000
39	.618 000	64	.818 000
40	.626 000	65	.826 000
41	.634 000	66	.834 000
42	.642 000	67	.842 000
43	.650 000	68	.850 000
44	.658 000	69	.858 000
45	.666 000		

Tekniset tiedot

	26PF5xxxx	32PF5xxxx	37PF5xxxx	42PF5xxxx
Ruudun koko	660 mm (26")	800 mm (32")	940 mm (37")	1070 mm (42")
Äänilähtö	2 x 5 W	2 x 15 W	2 x 15 W	2 x 15 W
TV-järjestelmä	PAL, SECAM			
Videotoisto	NTSC, PAL, SECAM			
Äänijärjestelmä	Mono, Nicam Stereo, Virtual Dolby Surround			
Liitintä				
takana	Antenni sisään 75 Ω, Scart 1, Scart 2, HDMI 1, HDMI 2, Komponenttivideotulo, SPDIF-liitintä (37"/42" TV), CI-liitintä (37"/42" TV)			
sivulla	Ääni sisään, video sisään, S-video sisään, kuulokkeet SPDIF-liitintä (26"/32"), CI-liitintä (26"/32" TV)			
Virrankulutus valmiustilassa	<1 W	<1 W	<2 W	<2 W
Koko (jalustalla)				
Leveys	805 mm	924 mm	1100 mm	1236 mm
Syvyys	222 mm	222 mm	240 mm	280 mm
Korkeus	477 mm	550 mm	657 mm	720 mm
Nettopaino (jalustalla)	13,3 kg	19 kg	25 kg	42 kg

Spesifikaatiota ja Oikeudet muutoksiin pidätetään.



Specifications are subject to change without notice.

Trademarks are the property of Koninklijke Philips Electronics N.V. or their respective owners.
2005 © Koninklijke Philips Electronics N.V. All rights reserved.

www.philips.com



3139 125 35745